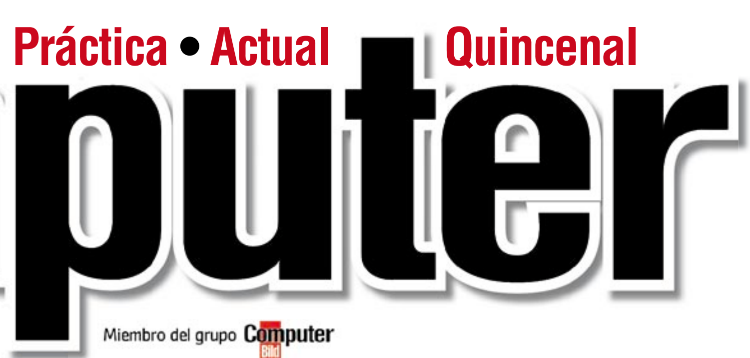
Nº277 Año XI • 2009
Sale viernes sí, viernes no

Práctica • Actual • Quincenal

Computer Hoy



Miembro del grupo Computer Bild

Sólo 1,99 Euros

Portugal: 1,99€

También disponible revista con CD por 2,50 Euros

Los secretos de tuenti

Entra y sorpréndete con la red social más joven y animada de Internet Pág. 12



Computer Básico

Recursos en red

Cómo compartir tus carpetas Pág. 54

Software



Test Programas para diseñar tu hogar Pág. 44

A prueba

Apple Pág. 35
MacBook Pro
¿Más que diseño?





Test Agfa
Optima 830 UW
Cámara acuática de 8 megapíxeles Pág. 67

Imagen

Tu álbum de fotos gratis en Internet
Pág. 60

Software

¡Trucos prácticos!

- Acceso más fácil a tus carpetas
- Informes en Access con un click
- Presentaciones con Excel Pág. 50

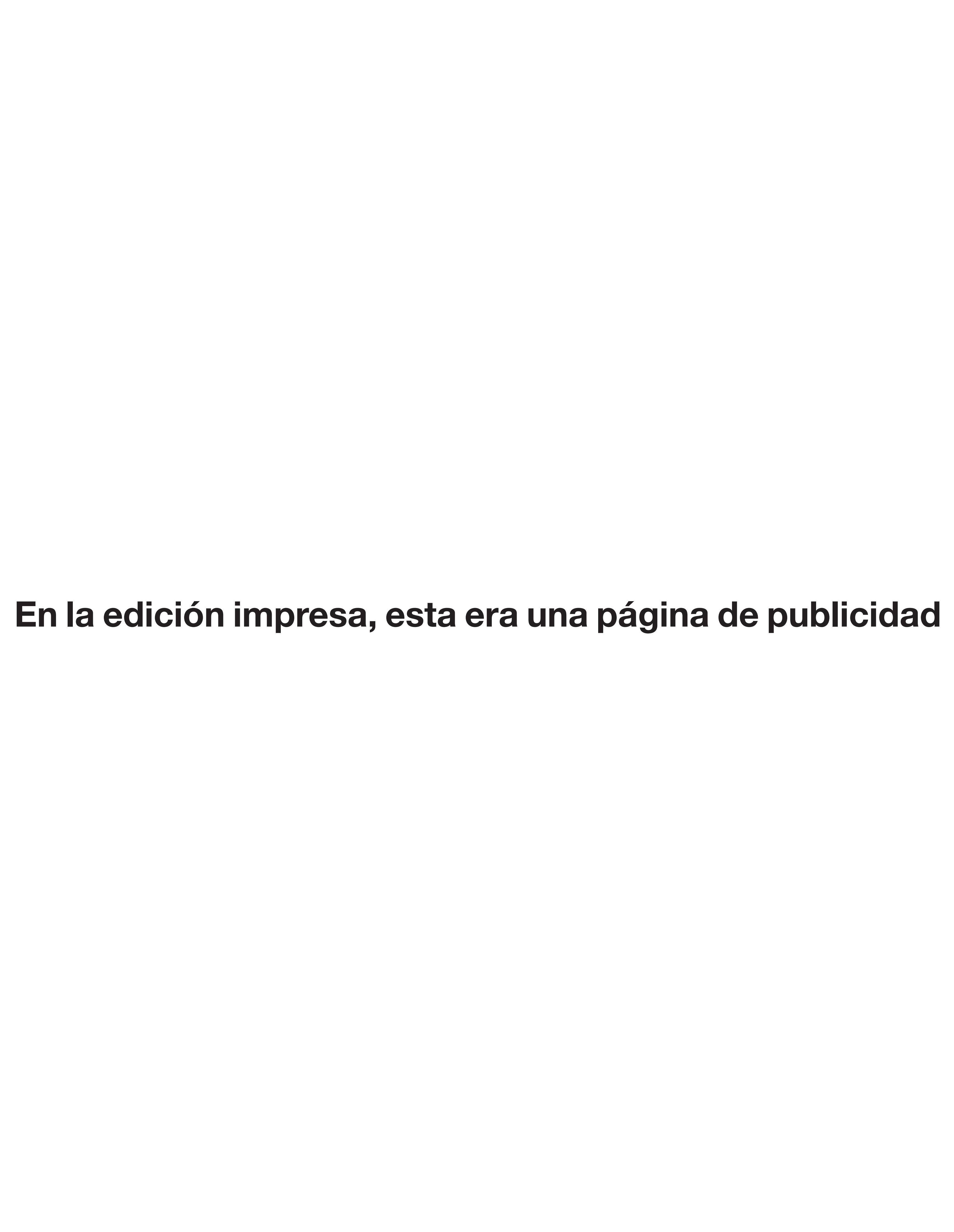
Supertest

10 Discos duros eSata/USB Pág. 26

¿Por fin discos externos rápidos?



Novedades • Reportajes • Sonido • Telecom • Juegos...



En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Marcos Sagrado
Director

EDITORIAL

¿Nos vemos donde siempre?

Los hábitos de vida cambian poco a poco, y lo que se hacía de una manera cuando nuestros padres eran jóvenes ahora es distinto. Cada salto generacional parece el primero, pero es algo que ha sucedido ya cientos de veces durante siglos. Todo cambia, aunque no solemos darnos cuenta en tiempos breves.

El párrafo anterior lleva siendo cierto mucho tiempo, y sólo queda en entredicho cuando se produce una ruptura que lo cambia todo. Estoy hablando de un cambio político importante o de tragedias como desastres naturales de gran dimensión o conflictos bélicos. En casos como éstos, la sociedad del antes suele ser distinta a la del después.

¿Y qué sucede con la tecnología? Que ha redefinido las reglas del juego. Ahora un cambio tecnológico de importancia se refleja en nuestras vidas en un tiempo que se puede medir en meses. Los efectos son fortísimos e inmediatos. Sólo tienes que pensar en el antes y el después de la telefonía móvil. O los cambios que ha traído poner un PC en cada mesa.

Hoy el cambio lo marcan las redes sociales. Y Tuenti es la que ha calado masivamente en España entre los más jóvenes, que la usan para casi todo. Descúbrelo todo sobre esta red con nosotros. Y muévete al ritmo de hoy, que mañana será otro distinto.

director@computerhoy.com

Nº 277 15 de mayo de 2009





Gran autonomía

Acer serie Timeline | Precio no disponible

Acer renueva su colección de portátiles con la serie Timeline. Lo que define esta gama es la ligereza del equipo y la eficiencia energética. Según el fabricante, el procesador de voltaje ultra bajo que lleva integrado hace que se ahorre hasta un 33% de energía, en comparación con otros portátiles, ampliando la duración de la batería hasta en un 40%. De esta manera, la batería de seis celdas presenta una autonomía de diez horas con memoria de estado sólido y de ocho horas con disco duro. Esto se consigue con un portátil de 24 mm de grosor. Además, dispone de la tecla Acer Smart Power, que eleva la capacidad de ahorro.

Esta gama se compone de tres modelos con pantallas por retroiluminación led de 13,3, 14 o 15,6" con un peso de 1,6, 1,9 y 2,4 kg respectivamente. Pueden integrar los procesadores Intel Core 2 Duo SU9400 y SU3500. Vienen con 4 Gb de memoria RAM DDR3 ampliables a 8 Gb. En cuanto a su capacidad de almacenamiento, admiten discos duros de 160, 250, 320 o 500 Gb, y también memorias de estado sólido de 80 Gb.

Dispone de conexiones inalámbricas Wimax, wifi 802.11n y bluetooth, así como Gigabit ethernet. También se le puede añadir opcionalmente un módulo 3G. Por otro lado, incluye lector de tarjetas 5 en 1 compatible con SD, Mmc, Ms, Ms Pro y xD. Viene con tres puertos USB incorporados (excepto el de 15,6", que viene con cuatro) y conexiones HDMI con soporte HDCP, así como VGA.

Para reforzar sus opciones de comunicación, incluye la webcam integrada Acer Crystal Eye y conexiones multiusos para altavoces y auriculares.

En cuanto a su sistema operativo, trae Windows Vista Home Premium.

www.acer.es



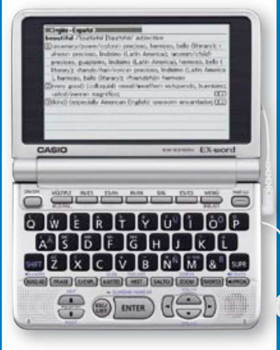
Su carcasa de aluminio alberga una pantalla de formato 16:9.

Breves

Habla varios idiomas

Casio ha anunciado su primer diccionario y traductor parlante, el EW-S3100. Traduce inglés, alemán, francés, italiano y español.

www.casio.es



Nueva versión de Amazon Kindle

Este nuevo eBook saldrá a la venta próximamente. Permitirá introducir periódicos, gracias a los acuerdos con diarios como The New York Times. Cuenta con 3,3 Gb de memoria para 3.500 libros.

www.amazon.com

Contenidos en red

D-Link DNS-323 1 Tb y 2 Tb | Desde 354,90€

D-Link acaba de lanzar al mercado una nueva propuesta de almacenamiento en red. Se trata de una solución NAS (dispositivo de memoria preparada para utilizarla como un servidor) con dos bahías para albergar 1 o 2 Tb de memoria.

Los discos vienen preconfigurados de manera independiente. Están pensados para guardar archivos multimedia en red y así reproducirlos directamente desde la unidad, gracias al servidor iTunes que incluye y a su compatibilidad con BitTorrent.

www.dlink.es



Permite hacer streaming con otros reproductores compatibles y con servidores ftp.

Colorido y ergonómico

Suvil I-T Click, Click BT 35€

Este pequeño ratón de original forma ha sido diseñado en España. Se utiliza con los dedos pulgar (para la tecla lateral que equivale a la derecha del ratón convencional), corazón (para el scroll) e índice (acciona el botón superior que equivale al botón derecho estándar).



Su resolución es de 1.000 ppp y su precisión es de +85%.

Presenta tecnología bluetooth y funciona con una distancia de hasta 10 m.

www.suvil.es

Amplía las opciones de tu netbook

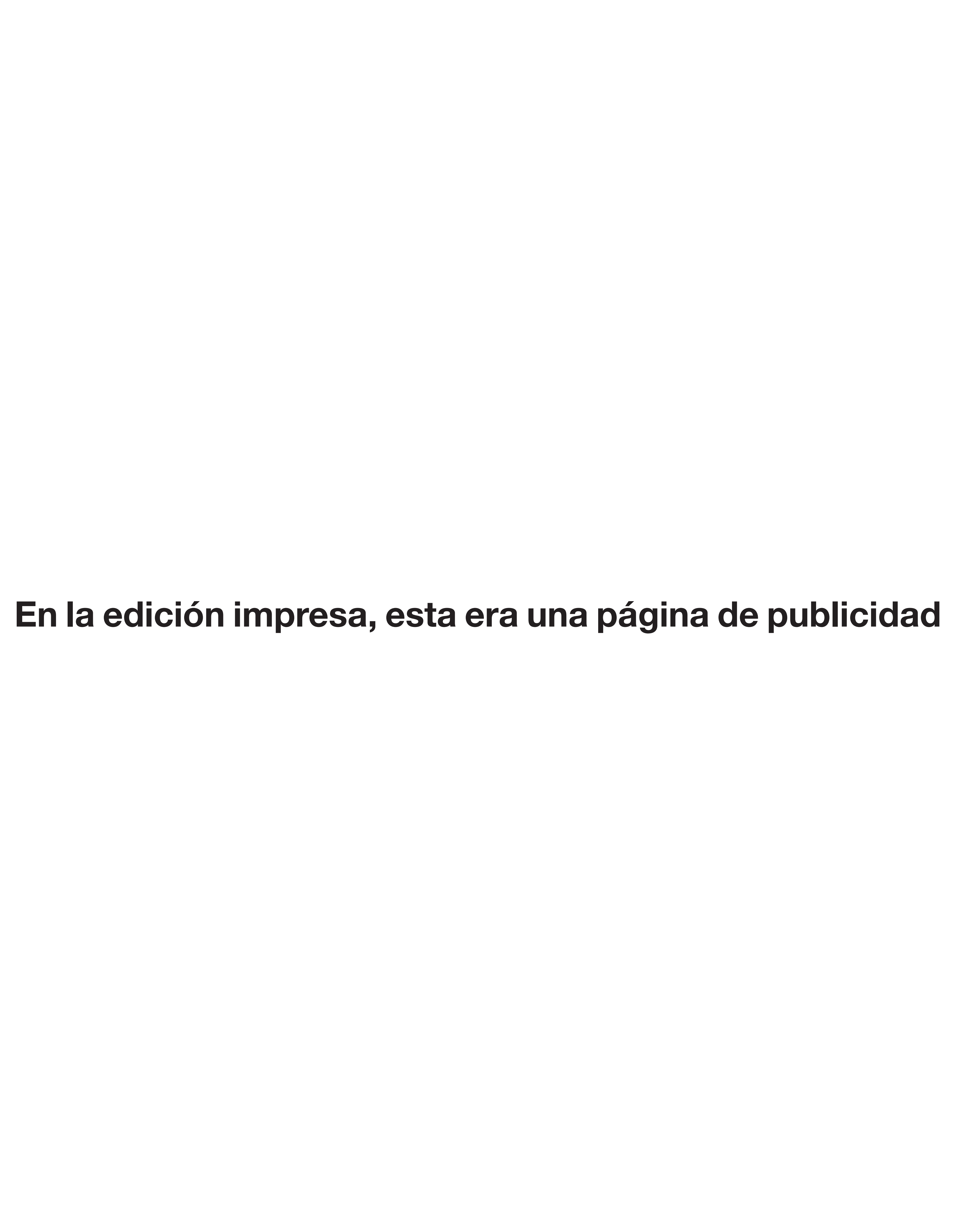
Plextor PX-608CU | 120€

Si en algún momento necesitas grabar o reproducir un CD o DVD con tu netbook, Plextor te da la solución con este reproductor grabador portátil. Con un peso de 250 gramos y unas medidas de 137 x 143 x 16 mm, permite grabar DVD con una velocidad máxima de 8x y de 24x para CD.

Esta unidad óptica se conecta a través de USB y no necesita alimentación externa. Además, incluye diversos programas de grabación, como Nero Express, Roxio Photo Suite y las aplicaciones PlexTools Professional, entre otros.

Para su utilización requiere 10 Gb libres de almacenamiento en el disco duro y un mínimo de 256 Mb de memoria RAM.

www.plextor-europe.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Edita y enseña tus recuerdos

Magix Foto Premium | 99,99 €

Magix ha ampliado su línea de programas Premium con este nuevo título, enfocado al tratamiento de la fotografía. Este paquete se compone de los programas Fotos en CD & DVD 8 Deluxe y Xtreme Photo & Graphic Designer 2. Se trata de un completo pack con el que se pueden mejorar las imágenes y hacer presentaciones con efectos.

Xtreme Photo & Graphic Designer 2 es un completo y sencillo programa de diseño y edición de imagen que ofrece funciones tanto para impresiones como para páginas web. Permite importar archivos Raw y retocar y optimizar retratos, entre otras opciones. Una de sus usos más destacables es la posibilidad de realizar panorámicas con varias instantáneas, además de la edición de páginas Html y animaciones flash.

Por otro lado, Fotos en CD & DVD 8, en su versión Deluxe, ofrece una forma fácil y clara para organizar los pases de diapositivas y editarlos. Permite añadir a los pases música y animaciones. Cuenta con un asistente para la creación de las presentaciones fotográficas, así como adaptación automática en el cambio de imágenes al ritmo de la música. Dispone de multitud de recursos creativos como plantillas, títulos en 3D y diferentes efectos, entre otros. Además, da la opción de grabar cualquier proyecto en CD, DVD o Blu-ray y también cargarlo en YouTube.

www.magix.es



Con la sencilla e intuitiva interfaz de este software se pueden realizar pases de fotos de manera cómoda y fácil.

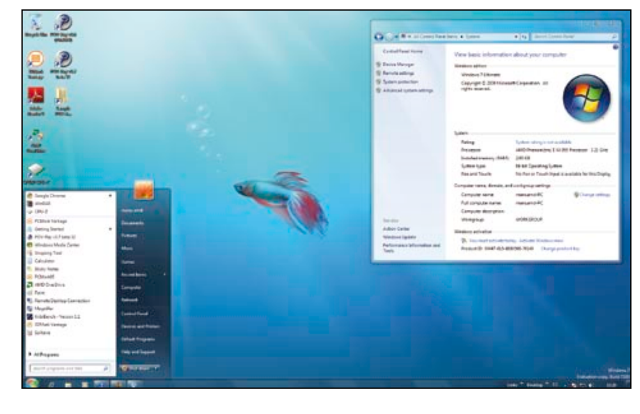
Breves



Windows Live te pone al día

A partir de ahora, los usuarios que cuenten con la última versión de Windows Live podrán compartir las actividades diarias que realicen en las redes sociales, a través de los contactos de Messenger y Hotmail. Esto es posible tras el acuerdo alcanzado por Microsoft con 20 de las redes sociales más importantes, entre las que se incluyen Facebook, MySpace, Flickr o Hi5. Cada usuario es libre de escoger qué actividades quiere compartir y qué contactos de Windows Live podrán visualizarlo.

www.windowslive.es



Windows 7 a las puertas

Microsoft Release Candidate Windows 7 | Gratis

Ya está disponible para descargar la última Release Candidate de Windows 7, paso previo a la versión definitiva de este famoso sistema operativo, que previsiblemente estará en el mercado a finales de año.

Entre las novedades, destaca la virtualización Windows XP Mode, que se podrá incluir en Windows 7 para seguir ejecutando aplicaciones de XP.

www.microsoft.es

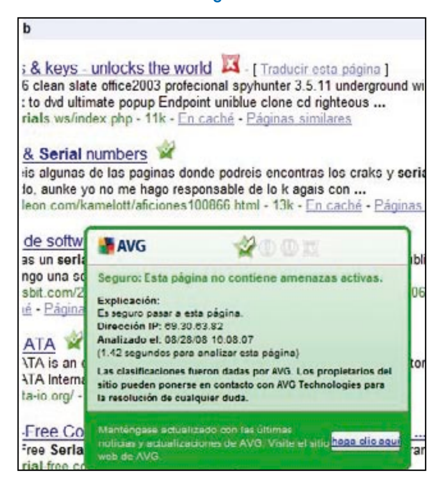
Protección para navegadores

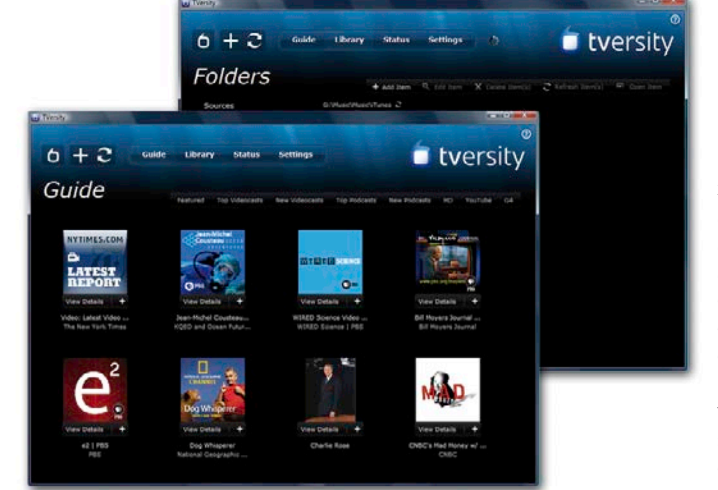
AVG LinkScanner | Gratis

AVG ha lanzado una nueva aplicación gratuita contra las amenazas online.

LinkScanner es una herramienta que ofrece información en tiempo real acerca de la seguridad de las páginas. Funciona del siguiente modo: al escribir una web en la barra de direcciones o al poner el cursor sobre un link, se realiza un análisis de la misma y muestra una ventana con información acerca de la fiabilidad de dicha página. Si la página está libre de amenazas, aparece una ventana de color verde, en caso contrario, la ventana será de color rojo.

www.avg-antivirus.es





Crea tu servidor multimedia

Tversity Versión 1.5 | Desde 0 €

Ya están disponibles para descargar las nueva versiones beta del conocido servidor multimedia Tversity. Existen dos posibilidades, la Free Edition, que es gratis, o la Pro Edition, que cuesta 29,95 €.

Ambas ediciones permiten ahora el acceso remoto a la biblioteca multimedia de cada usuario mediante un servidor http. También se puede gestionar la biblioteca multimedia mientras se está actualizando.

La codificación de Windows Media Video vuelve a funcionar a través del códec ffmpeg, por lo que ahora se puede transcodificar mucho más rápido.

www.tversity.com



Aviso

PandaLabs informa de que se está usando la marca de coches Ford para descargar malware. Los atacantes manipulan los resultados cuando se realiza una búsqueda de la firma. Al pinchar en el link, se abre una web que pide descargar un programa para ver un vídeo. La descarga resulta ser un falso antivirus que induce al usuario a comprar la versión de pago del mismo.

Sección patrocinada por SAMSUNG

Nueva réflex de Nikon

Nikon D5000 | 899€ (con objetivo 18-55 mm)

Nikon ha presentado su último modelo de cámara réflex, la D5000. Está destinada a los aficionados a la fotografía más exigentes, ya que dispone de completas funciones de edición de imagen incorporadas dentro de la propia cámara, para crear diferentes efectos antes de pasar las fotos al ordenador.

Dispone de un sensor de 12,3 Mpíx y un rango de sensibilidad ISO que va de 200 a 3.200 ISO, ampliable a 100 y 6.400 ISO. Gracias a su pantalla regulable en posición, se pueden tomar fotografías desde cualquier perspectiva.

Con la D5000 se pueden grabar vídeos de alta definición, y con la salida HDMI que incorpora, pueden verse directamente en una pantalla de televisión. Por otro lado, incluye un mecanismo de limpieza del sensor con sistema de control de circulación del aire. Su sistema de enfoque dispone de once puntos AF.

Cuenta con una pantalla multiángulo LCD de 2,7".

www.nikon.es

Hello Kitty en tu música

Ingo Devices Hello Kitty Silhouette | 29,90€

Una de las últimas novedades de Ingo Devices es este reproductor de Mp3, en el que Hello Kitty presta su silueta. Este gadget quiere llegar a todos los fans de la famosa gatita blanca.

Puede reproducir archivos con formatos Mp3 y Wma, y cuenta con una batería de iones de litio de larga duración.

De momento se puede adquirir con 2 Gb de memoria, más adelante estará disponible también con 1, 4 y 8 Gb. Su peso es de sólo 25 g y sus medidas son de 52 x 44 x 13 mm.

Es compatible con las versiones 2000, XP y Vista de Windows.

www.ingo.es

Incluye adaptador USB, auriculares y drivers.

Reproductor multimedia

Conceptronic Media Titan | Desde 339€

El dispositivo Media Titan combina la grabación y reproducción de contenidos con una resolución máxima de salida de 1.080i. Puede reproducir desde otro dispositivo de almacenamiento o, también, a través de un PC vía USB.

Está disponible con memorias de 500 Gb o 1 Tb que, a su vez, pueden integrar wifi 802.11n a 300 Mbps, o sólo conexión Gigabit ethernet a 100 Mbps. Permite crear listas de reproducción y admite la función TimeShift. Este reproductor es compatible con el sistema UPnP AV y dispone de salida SPDIF.

Incluye mando a distancia, así como cables HDMI de 1,5 m, USB y vídeo compuesto.

www.conceptronic.net

Alta calidad y bajo consumo

Grundig Vision 6 ECO | 449€ / 549€

Esta nueva línea de televisores LCD, de Grundig, está orientada hacia el ahorro de energía. Según el fabricante, consumen hasta un 50% menos de energía, tanto en stand by como en funcionamiento en comparación con otros LCD. Existen dos modelos disponibles, de 26 y 32". Disponen de HD Ready con una resolución WXGA de 1.366 x 768. Su contraste dinámico es de 10.000:1 y su formato es de 16:9. También cuentan con el sistema de audio SRS TruSurround.

Incluyen, además, tres conexiones HDMI para disfrutar de contenidos en alta resolución, así como receptor de tdt integrado.



www.grundig.es

Breves

Del papel a la pantalla

Skyla acaba de lanzar este novedoso marco digital que viene con escáner incluido. El marco Memoir ayuda a recuperar fotos en papel, digitalizándolas para, así, poder exhibirlas en un mismo dispositivo. Permite escanear fotografías de hasta 10 x 15 cm a 600 ppp y las almacena en la memoria interna de 1 Gb de la que dispone. La pantalla es de 8" y 800 x 600 píxeles de resolución. Incluye un lector de tarjetas 5 en 1. También reproduce archivos de audio y vídeo.



www.skyla.com

Escucha a tu aire

Los nuevos sets de auriculares 830 TV y 830 S, de Sennheiser, están pensados para escuchar la televisión y la radio. Ambos poseen un alcance de 12 m a través de infrarrojos. El 830 S ofrece, además, funciones optimizadas para usuarios con carencias auditivas. Ambos modelos cuentan con una batería de hasta 12 horas de autonomía, e incluyen controles ergonómicos e indicadores led. Desde 231€.



www.sennheiser.com

La magia llega al móvil

HTC Magic | Desde 19€ (según contrato)

Vodafone ha anunciado la disponibilidad, en exclusiva, del último terminal de HTC con Android. El HTC Magic se puede adquirir desde 19 € con portabilidad, un compromiso de gasto en llamadas de 58 € y un consumo de 13,92 € de datos al mes, además de una permanencia de 18 meses. Para nuevas altas sin portabilidad se puede comprar desde 299 €. Este terminal también forma parte del programa de puntos de clientes de Vodafone.

La pantalla táctil de la que dispone cuenta con acelerómetro, por lo que puede mostrar la vista tanto en vertical como en horizontal. Con la cámara de 3,2 Mpíx de resolución que incluye se pueden tomar fotos y grabar vídeos, que luego se pueden subir a los álbumes de Picasa Web y a YouTube respectivamente. Incluye opciones de correo de Gmail, Google Talk para mensajería instantánea, así como los servicios Google Maps y Google Latitude.

Cuenta con ranura para tarjetas micro SD. En cuanto a sus posibilidades de conexión, ofrece bluetooth, wifi 802.11 b/g, Gsm cuatribanda, umts, Gps, así como Hsdpa y Hsupa. Su batería tiene una autonomía de hasta 450 minutos en conversación.

El HTC Magic cuenta con una pantalla táctil de 3,2” que puede mostrar un teclado QWERTY completo.

www.htc.com/es

Breves

Garmin cumple 20 años

Para celebrar su 20º aniversario, Garmin acaba de lanzar diferentes promociones y ofertas para sus clientes. Esta campaña incluye un descuento del 20% para productos de náutica, válido hasta el 15 de mayo. Además, con la compra del Gps Oregon 400t viene de regalo un pulsómetro Forerunner 50 HR. Esta promoción es válida hasta el 31 de mayo o hasta agotar existencias.

GARMIN

www.garmin.es

Banda ancha de prepago

Los operadores Yoigo y Orange acaban de lanzar nuevas propuestas de conexión de banda ancha móvil para clientes de prepago. Yoigo ofrece, por 3,48 € al día, una velocidad de bajada de 3,2 Mbps para los primeros 100 Mb. Una vez que se llega a este límite, la conexión sigue a 64 Kbps. Orange ofrece, por 3,9 €, 250 Mb por día y, a partir de ahí, a 128 Kbps de velocidad. También hay disponibles bonos semanales de Orange por 19€.

www.yoigo.es
www.orange.es

Ahorra combustible con Vexia

Vexia econav 350 | 159 €

El nuevo navegador Gps, Vexia econav 350, ofrece funciones de ahorro de combustible y reducción de las emisiones. Según el fabricante, permite ahorrar más de 500 € al año en carburante, reduciendo las emisiones de CO^2 hasta en una tonelada. Para acceder a esta opción, sólo hay que introducir el modelo del vehículo y, de esta manera, el dispositivo ofrece indicaciones de velocidades óptimas, cambios de marcha, etc.

Este navegador dispone de una pantalla de 3,5” y 2 Gb de memoria interna. Entre otras opciones, ofrece información sobre puntos negros y radares.



Este navegador de diseño cuenta con modo de peatón y asistente de carril.

www.econav.es

Destello de colores

Nokia 7510 Supernova
169€ (aprox)

Nokia ha presentado nuevos móviles de su serie Supernova. Este modelo plegable cuenta con cámara de 2 Mpíx con flash, así como pantalla de 2,2”. Permite acceder a OVI, Flickr y Nokia Maps. Además, dispone de radio FM y reproductor de Mp3.

La carcasa cuenta con efectos luminosos.

www.nokia.es

Nueva gama de módems USB

Alcatel | Precio no disponible

Esta nueva serie de módems USB se compone de los modelos One Touch X060 y One Touch X200. El primero permite transferencia Hsdpa con una velocidad de bajada de hasta 3,6 Mbps, y ofrece servicio de mensajería sms y memoria interna de 64 Mb.

One Touch X200 ofrece velocidades de hasta 7,2 Mbps para las bajadas de datos y de hasta 2 Mbps para las subidas. Permite conexión a través de umts con el PC y es compatible con Windows, Linux y Mac OS X. Su memoria interna es de 128 Mb.

www.tctmobile.com



Todos los modelos admiten tarjetas micro SD de hasta 16 Gb y llevan USB.



Protege tus dispositivos

CPP Gadgets
Desde 40 € / año

CPP ofrece un plan para asegurar ordenadores y conexiones a Internet. Existen dos modalidades: la opción PC portátil o la PC portátil + Internet. En esta segunda opción se protegen, además, el módem y las conexiones, tanto del dispositivo como del domicilio. En caso de robo de uno de ellos, se recibe una indemnización para el abono de hasta tres meses o para la cancelación del contrato de Internet y 200€ para reponer el módem.

www.cpp.es

Guarda tus datos en red

Iomega StorCenter Pro ix4-200r | **Desde 1.796,84 €**

Iomega ha presentado un nuevo servidor de almacenamiento en red (también conocido como NAS) orientado hacia pequeñas y medianas empresas.

Este servidor de montaje en **rack** 01 viene con el sistema operativo LifeLine de EMC y se puede adquirir con 2 o 4 Tb de memoria. Contiene cuatro **bahías** 02 de disco, un procesador Intel Celeron de 3,2 GHz, así como memoria de sistema de 1 Gb y conexión Gigabit ethernet. Proporciona acceso a nivel de bloque con iSCSI y permite su control y configuración remotos.

El ix4-200r cuenta con certificación VMWare Ready y compatibilidad con RAID 5 y 10. También es compatible con Windows Active Directory y con los sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) que permitirían el apagado del sistema sin supervisión y sin pérdida de datos en caso de que ocurriera un fallo de alimentación. Admite hasta cuatro cámaras de vigilancia por vídeo y puede funcionar como servidor de impresión con hasta tres impresoras. Es ampliable con discos duros externos a través de sus tres puertos USB.



www.iomega.com

¿Qué es...?

01 Rack
Sistema de estanterías para alojar equipos (p.ej: servidores) con un ancho normalizado de 19".

02 Bahía
Huecos de los equipos informáticos donde se pueden insertar dispositivos como discos duros, lectores de DVD, etc. Tiene un tamaño normalizado de 3,5 a 5".

03 ANSI lumen
ANSI viene del inglés American National Standards Institute. Se trata de una institución estadounidense que define normas para calcular los estándares de diferentes tipos de medidas. Un ANSI lumen sirve para medir el brillo de un monitor o una proyección. Representa el valor medio de 9 puntos en la imagen proyectada en la pantalla.

Impresión a todo color

Toshiba serie e-STUDIO PRO Color | **Desde 8.700 €**

Toshiba ha ampliado su gama de equipos profesionales e-STUDIO PRO Color con cuatro nuevos modelos. Estos equipos ofrecen unas velocidades de copia e impresión de entre 23 y 45 ppm en color, y de entre 28 y 45 ppm en monocromo, además de una velocidad de escaneado superior a 57 ppm.

Además, este frabricante acaba de lanzar una interesante promoción válida este año: con la compra de uno de los equipos multifunción de la serie e-STUDIO color, se obtendrán todas las copias en blanco y negro gratis durante toda la vida útil del equipo.

www.toshiba.es

Proyección a larga distancia

Optoma EP783L | **4.459 €**

El nuevo proyector EP783L, de Optoma, está pensado para abarcar grandes distancias. Sus lentes de largo alcance se pueden ajustar en horizontal y vertical, y permiten proyectar desde 1,8 m hasta un máximo de 20 m de distancia. Además, incorpora un zoom motorizado que alcanza los 1,9 aumentos.

Las imágenes proyectadas alcanzan un brillo de 5.000 **ANSI lúmenes** 03. Su ratio de contraste es de 1.200:1 y permite reproducir más de 134 millones de colores. Presenta una relación de aspecto de 4:3, pero también es compatible con el formato de 16:9.

Cuenta con conexión USB y HDMI (con HDCP). Opcionalmente se le puede integrar un módulo inalámbrico.

Este proyector es compatible con los sistemas operativos Mac y Windows.

www.optoma.es



Incluye mando a distancia y permite diferentes modos de bloqueo para evitar robos o usos no autorizados.

Breves

Garantía ampliada

OKI ha ampliado la duración de la garantía a 3 años para todos sus productos de impresión, fax y equipos multifunción. Además, también ofrece garantía de 3 años a domicilio para todos sus productos de color, ya sean láser o led. Para disfrutar de esta promoción basta con registrar el producto online, por teléfono o correo ordinario en un periodo máximo de 30 días.

Registra tu producto · Garantía 3 años · www.oki.es/garantias

www.oki.es

Plataforma cloud

La compañía Velneo acaba de dar el salto al Cloud Computing, y ofrece su completa plataforma de desarrollo de aplicaciones empresariales a través de la red. Su producto, Velneo V7, abarca todo tipo de servicios, desde servidores, a bases de datos, aplicaciones, etc. Todos los servicios son compatibles con Linux, Mac y Windows.

www.velneo.es



Interés por los Nokia 1100



Según se comenta en la red, se llegan a ofrecer hasta 25.000 € por el antiguo modelo Nokia 1100. La razón es que este teléfono puede ser utilizado por los hackers para realizar transferencias bancarias ilegales, según la empresa Ultrascan Global Investigations.

Ganador



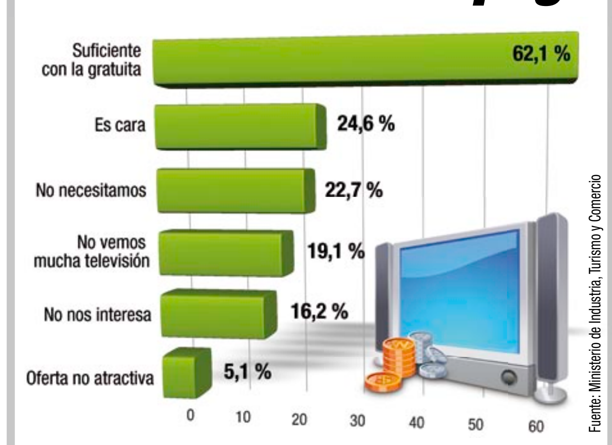
El Parlamento Europeo ha rechazado la reforma que daba poder a cada Estado para poder controlar Internet. El PE se apoyó en el artículo 11 de la Carta de Derechos Fundamentales sobre la libertad de expresión y de información. En el plazo máximo de ocho meses se realizará una tercera votación que, si se deniega otra vez, lo desestimará definitivamente.

Perdedor



La SGAE salta de nuevo a la actualidad por los cobros de derechos de autor que realiza, incluso en conciertos benéficos. Legalmente tiene el derecho a llevarse el 10% de la recaudación, siempre y cuando el autor ceda los derechos. Según la Asociación, si se eliminara del 10% de los festivales benéficos, algunos que no lo son se disfrazarían para eludir el pago.

El "no" a la TV de pago



Este gráfico muestra las diferentes razones por las que los hogares no disponen de televisión de pago en España. Destaca que el 62,1% declara que tiene suficiente con la gratuita, esto se puede deber a la oferta ampliada de la tdt.

Netbook ligero y ecológico

iUnika mini PC solar

La firma española iUnika, en colaboración con la Free Knowledge Foundation, ha diseñado este mini portátil de 700 g de peso, fabricado con bioplástico, que se alimenta con energía solar. Respeta el medioambiente por estar hecho con material biodegradable, que no eleva el nivel de CO^2 en la atmósfera y emplea energías renovables.

Este netbook cuenta con el sistema operativo Open Source GNU Linux. Dicho software incorpora más de 5.000 programas. Además, dispone de conectividad Gsm. Este dispositivo sale a la venta este mes, y tendrá un precio aproximado de 130 €.

www.iunika.com

Los videojuegos ayudan a la visión

Según un reciente estudio hecho por la Universidad de Rochester, los videojuegos que tienen mucha acción mejoran la percepción ocular del jugador. Los usuarios que emplean mucho tiempo en estos videojuegos perciben hasta un 58% mejor las diferencias de contraste.

Las pruebas se practicaron sobre dos grupos. Los integrantes del primero jugaron a "Unreal Tournament 2004" y "Call of Duty 2", ambos juegos de mucha acción; mientras que, en el segundo, los participantes jugaron a "Los Sims 2", título que no requiere tanta coordinación visual motora. Los del primer grupo mostraron una media de 43% de mejoría para diferenciar tonos grises. Generalmente, para mejorar la sensibilidad al contraste visual se necesita cirugía o gafas.





Breves



Carga tu portátil con el bolso

Powersafer ha presentado este nuevo maletín, que integra cuatro paneles solares para cargar el portátil y otros dispositivos como cámaras digitales y reproductores de Mp3, entre otros. Incluye una batería adicional preparada para cargar en caso de que sea de noche o las condiciones meteorológicas sean adversas. También incorpora un adaptador de corriente para pared y otro para coche. Su precio es de 295 €.

www.powersafer.es



Ofertas engañosas

José R. Juiz Santiago nos escribió comentándonos su problema con Panda: "Desde 2002 soy cliente de Panda Antivirus Pro. El pasado 1 de abril, Panda procedió a renovar mi licencia cobrándome a mi Visa la cantidad de 49,95 €. Tras esto vi en una tienda que el mismo Antivirus tiene un coste de 24,19 € para una licencia y 32,25 € para tres licencias. Me puse en contacto con el departamento de Atención al Cliente y me dijeron que son ajenos a los precios que fijan los comercios y las grandes superficies. No me parece justo que existan estas ofertas y que no se apliquen a una persona suscrita desde hace años."

Nos pusimos en contacto con Panda y esta fue la respuesta que nos dieron: "Desde Panda Security damos un precio de venta al público recomendado a nuestro canal de distribución, y estos son los mismos precios que aplicamos en nuestra web. El ejemplo de nuestro cliente se pudo tratar de una promoción que la tienda realizó puntualmente, y que ha supuesto una rebaja en el precio de venta al público contra su margen de distribución. Así funciona el mercado y, lamentablemente, no podemos controlar las ofertas, promociones y descuentos de miles de puntos de venta de nuestro país."

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com

20º aniversario de la web

Madrid ha sido la ciudad elegida para celebrar la 18º Conferencia Internacional WWW. Este certamen ha tenido especial relevancia en esta ocasión, ya que la World Wide Web ha cumplido 20 años.

Desde que en finales de los años 60 Vinton Cerf empezara a desarrollar un sistema de comunicación para el ejército estadounidense, y Tim Berners-Lee diera los primeros esbozos al lenguaje Html de la web en los 80, han pasado varias décadas, en las que Internet se ha convertido en un medio que ha cambiado nuestra forma de vida.



En nuestros comienzos ya te mostramos las claves para empezar a utilizar Internet.

La red: medio universal

En medio de todo el debate sobre el software libre y la necesidad de crear plataformas de código abierto, llaman la atención las declaraciones de Vinton Cerf: "Me negué a patentar Internet porque es de todos". El creador de los protocolos TCP/IP apuesta por ofrecer un servicio para todos, desarrollarlo en comunidad y favorecer su acceso allá donde falte. Por su parte, Tim Berners-Lee apuesta por su desarrollo conjunto, para que su uso sea más intuitivo, sencillo y compatible con todo tipo de documentos.

El futuro de Internet

Aunque la red ha evolucionado mucho a lo largo de los años, todavía le queda mucho camino por recorrer, y ya se habla del próximo paso hacia la web semántica o web 3.0. Lo que se plantea como reto ahora es unificar formatos, y poner orden para conseguir una manipulación de datos más eficaz. Para lograr esto entrarían en juego la inteligencia artificial y los programas semánticos. Las investigaciones se centran ahora en crear aplicaciones que sean capaces de razonar como agentes inteligentes. También se quiere llegar a la transformación de la web en un espacio en 3D.



Los creadores de Internet y de la web resaltaron el factor humano de la red y sus posibilidades infinitas.

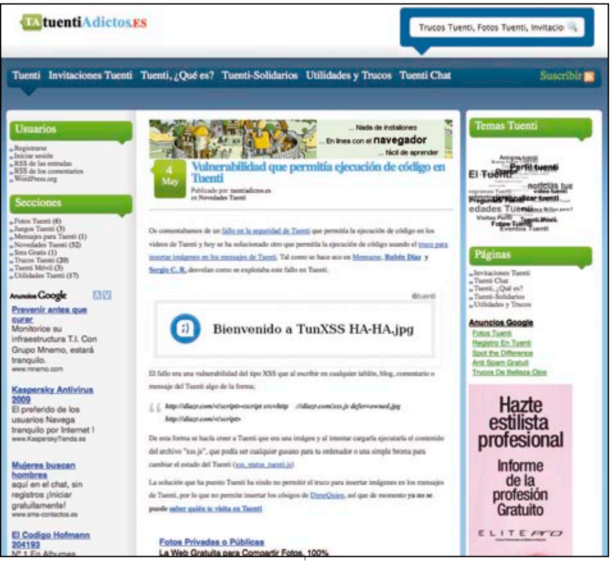
En la edición impresa, este era un espacio de publicidad

Abierto a todo el mundo

Aparentemente, Tuenti es una red social con un emoticono en el logo que le confiere un aire simpático. Pero algo más tiene que haber en este sistema que hace que los universitarios lo utilicen casi más que el correo electrónico para mantener el contacto entre sí. Desde estas páginas descubrirás qué es.

Sumario

Tuenti se ha convertido, en menos de un año, en la mayor red social en castellano de Internet, y ha superado el éxito de Facebook en España. Nació en Madrid en 2006 con una apuesta local y, desde entonces, el número de usuarios registrados en esta red ha aumentado considerablemente. La principal ventaja que ofrece es su garantía de privacidad, que se consigue al acceder sólo bajo la invitación de otro usuario (el número de invitaciones con las que cuenta cada usuario es limitado), un factor que diferencia esta red social de otras como Facebook o MySpace. De esta manera, cuando un internauta entra en Tuenti, ya tiene a un amigo dentro y, por otro lado, su perfil no aparece en los buscadores. Esto, además, permite que en la mayoría de los casos los usuarios se registren con su verdadero nombre y sus apellidos. Su éxito ha llegado a Google. De hecho, la palabra Tuenti es la segunda más buscada en todo el territorio, sólo por detrás de YouTube.



En www.tuentiadictos.es **existe un servicio de intercambio de invitaciones para gente sin contactos dentro de Tuenti.**

¿Qué hacer con esta red?

Su principal uso es el de colgar fotos (y vídeos), compartirlas (a través de etiquetas), comentarlas, enviar mensajes privados a otros usuarios, crear eventos, buscar más amigos que tengan Tuenti y "fisgonear" en otros perfiles. El usuario decide quién puede tener acceso a sus fotos y a sus datos.

Date de alta

Debido a su facilidad de uso, la red social Tuenti se ha convertido en la favorita de los usuarios españoles más jóvenes, por encima incluso de Facebook.

1 Para registrarte en Tuenti tienes que dirigirte a la barra de navegación y teclear la dirección web del portal, que es la siguiente: www.tuenti.com.
Inmediatamente entrarás en la página principal que presenta esta apariencia.



Esta página de inicio está preparada para facilitar el acceso mediante dos opciones: una para usuarios ya registrados y otra para aquellos que acceden por primera vez. Si lo has intentado en varias ocasiones y no has recibido respuesta por parte del portal, puede que te encuentres con este mensaje.



2 Con un poco de suerte, en unos días recibirás, a la dirección de correo que has indicado, la invitación para participar en esta red social.
Sólo tienes que abrir tu mensaje y hacer click en el link que se te indica. Este enlace te llevará de nuevo a Tuenti y tu proceso de registro habrá comenzado.

Para registrarte, sigue esta invitación: http://www.tuenti.com/?register=ed199da1a4b92856f87fc37ec74587f5

Webalia.com - Humor, viajes, poesía, videos,... - Estupidas leyes Americanas - hace 4 días
Archivar | Marcar como spam | Suprimir | Mover a | Etiquetas | Más acciones | Actualizar | 1 - 50 de 117 Posterior › Última página »
Seleccionar: Todas, Ninguna, Leídas, No leídas, Destacadas, Sin destacar
tuenti.com | Victor Martinez te ha invitado a Tuenti - Victor Martinez te ha enviado una invitación para ser su amigo en Tuenti y te ha escrito ... | 27-abr


Victor Martinez te ha invitado a Tuenti Recibidos | X

tuenti.com para usuario — mostrar detalles 18:22 (hace 15 horas) Responder

Victor Martinez te ha enviado una invitación para ser su amigo en Tuenti y te ha escrito: ;)

Tuenti es una herramienta que facilita la comunicación entre tus amigos y tú. Permite saber qué cosas están pasando a tu alrededor y te ayuda a conectar con tus amigos y contactos de todos tipos de redes como el colegio, universidad, trabajo, zonas de marcha y demás.

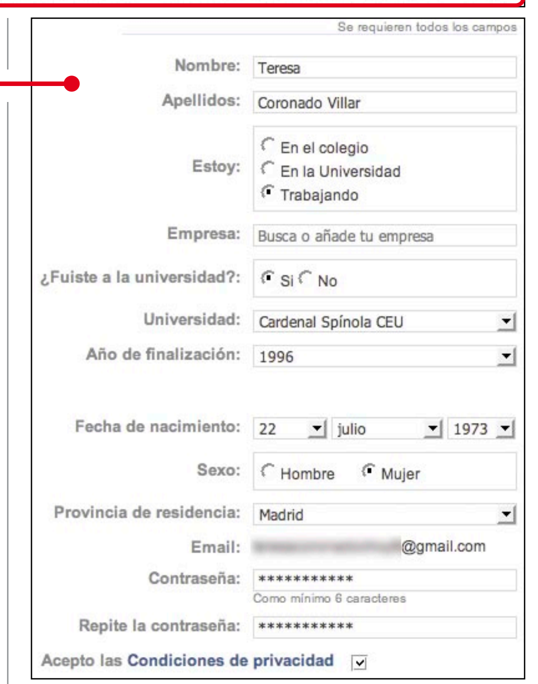
Para registrarte, sigue esta invitación: http://www.tuenti.com/?register=ed199da1a4b92856f87fc37ec74587f5

Un saludo,

El equipo de Tuenti

Si no quieres recibir correos de Tuenti, responde a unsubscribe@tuenti.com

3 El siguiente paso es rellenar los distintos apartados de un pequeño formulario que te pide información básica. Comprobarás que cuando Tuenti pregunta al usuario la situación civil, incluye un matiz más juvenil que en las otras dos redes, porque se puede “estar con alguien”, “con rollo”, “soltero” o no contestar nada.



Nota: Cada cierto tiempo se cierra la sesión de usuario por seguridad, una gran ventaja respecto a Facebook y MySpace, sobre todo cuando se accede a través de un ordenador público, como de la Universidad o el colegio, para evitar robos de cuentas y suplantaciones. En tu mano está dar o no datos reales, aunque te avisamos de que los datos activados son revisados para comprobar que no se corresponden con celebridades, juegos o palabras malsonantes.

4 Una vez realizado este paso, pincha en **Entrar Tuenti** y ya tendrás confeccionado tu perfil de usuario

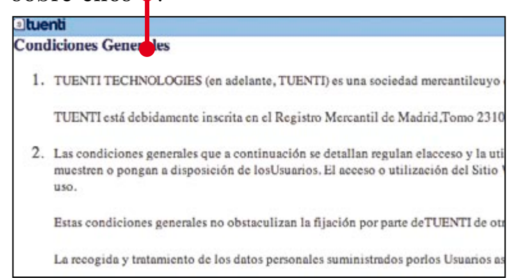


que se comprondrá, básicamente, de tu dirección de email y una contraseña.

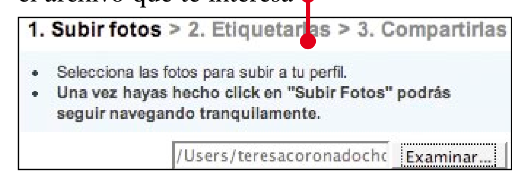
Nota: Por razones de seguridad, es recomendable que la contraseña que utilizas para entrar en Tuenti sea distinta a la que usas en tu correo electrónico.

5 Al decidir entrar en Tuenti estás, por defecto, indicando que has leído y estás de acuerdo con las condiciones de uso y la política de privacidad. Tienes un enlace directo a estos dos apartados en la categoría **Aviso legal**, situado en la parte inferior de la pantalla.

6 Nuestro consejo es que leas con atención cada uno de los dos apartados pinchando sobre ellos.



7 Finalmente, una vez terminada esta tarea, tienes la opción de subir una foto, que te sirve en caso de que quieras que una imagen identifique tu perfil en el sitio. Si no deseas personalizar tu perfil, en tu página principal aparecerá el sonriente icono que sirve de logo en esta red social. Si quieres que aparezca una imagen personal tuya, pincha en **Sube una foto**. Sólo tienes que seleccionar el archivo que te interesa



y esperar. El resultado aparece pasados unos cuantos minutos.

Funciones y partes

Tuenti se ha convertido en el buque insignia de la juventud española o, al menos, eso parece. Cada día más personas lo utilizan como algo normal y está en vias de convertirse en el nuevo Messenger (no en funcionalidad, sino en uso). Sin embargo, para algunos sigue siendo un gran desconocido. En esta entrada vamos a analizar a fondo todas las posibilidades que ofrece esta red social para sacarle el máximo partido.

Inicio

Esta red apuesta por la sencillez, tanto de diseño como de contenidos. Se caracteriza porque también está enfocada a generar redes a partir de las zonas de ocio nocturno, además de las habituales del colegio, la Universidad y la empresa. A diferencia de redes como Facebook y MySpace, en Tuenti no se añaden aplicaciones porque todavía no ha liberado ninguna API para que puedan programar terceras personas. Esto hace que disponga de menos posibilidades que las otras dos redes.

1 Para empezar vamos a analizar el panel de inicio, que es lo primero que verás una vez que accedas con tu usuario a Tuenti. Sitúate en la pestaña

Inicio | Mi Perfil | Gente | Media

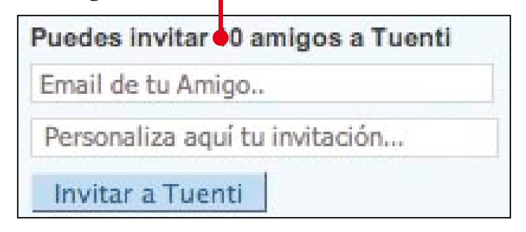
y verás, a pantalla completa, tu página.



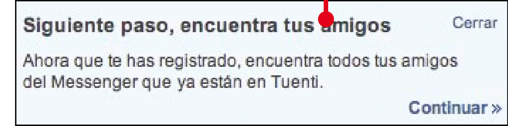
2 En Inicio puedes diferencia básicamente dos partes: Una barra izquierda y un panel derecho. En la primera parte observarás un pequeño bloque con tu información personal, como tu estado, tu foto principal y el número de visitas que has recibido en tu perfil desde que te has dado de alta.



3 Si continúas un poco más abajo, observarás un pequeño widget con el que puedes enviar invitaciones a tus amigos que aún no tengan Tuenti.



4 Justo a la derecha, tienes una aplicación para encontrar amigos que tengas agregados tanto a Google Talk como a MSN Messenger o Yahoo Messenger.



El funcionamiento de este widget es igual que el que utilizan servicios similares, simplemente introduces tus datos de conexión y Tuenti se encarga del resto tras pulsar el botón Continuar ».

5 Si desplazas la barra de movimiento hacia abajo, te situarás en Mis eventos. Esta categoría te mostrará todas las convocatorias a las que estás invitado y los próximos cumpleaños de tus amigos. Si no tienes ningún cumpleaños a la vista ni has sido invitado a ningún evento, evidentemente no te mostrará ninguna información. Desde este mismo apartado puedes crear tú mismo eventos futuros pinchando sobre Crear evento. Una vez ahí, introduce en un pequeño formulario toda la información que quieras que aparezca en la actividad a difundir entre tus amigos e invita a los que quieras que acudan pinchando sobre Invitar al evento con el consiguiente resultado, que verás así:

Vas a invitar a 2 amigos
Fuencisla
Isa

6 Se mostrarán todas las redes a las que te has agregado con la posibilidad de acceder a ellas para ver las nuevas incorporaciones y así agregar a nuevos amigos.

Redes
Universidad
Cardenal Spínola CEU
Empresas
Axel Springer España

Por norma general tus redes serán los sitios donde has estudiado (ya sea el colegio o la Universidad), trabajado y los lugares de "marcha" por los que te sueles mover.

7 La segunda parte, y dentro también de la pestaña Inicio, es el panel derecho donde se muestran las últimas actualizaciones de todos tus amigos. Esto es, si han subido alguna foto, han recibido algún mensaje en el tablón, si han hecho algún amigo nuevo o han escrito algún comentario.



Mi perfil

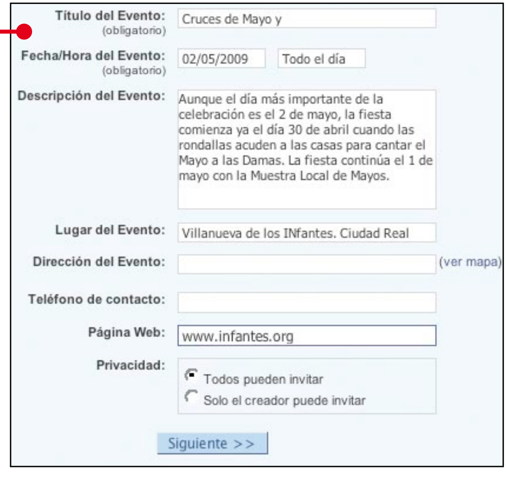
Para rellenar la información de tu perfil, y salvo casos concretos, dado que se incluye estado civil, teléfono, puesto de trabajo, centro de estudios, etc., nuestra recomendación es que sólo pongas lo que realmente consideres imprescindible.

1 La siguiente pestaña es

Inicio | Mi Perfil | Gente | Media

Eventos patrocinados
lunes, 4 may
¿Tienes tu móvil a mano?...
Mis eventos — Crear evento
domingo, 22 nov
Victor
viernes, 19 mar 2010
Miguel
sábado, 27 mar 2010
Fuencisla
ver todos los eventos »

Es la página que verán tus amigos cuando accedan a tu usuario y, por ende, lo que tú verás de tus amigos cuando accedas a sus perfiles. En esta pestaña puedes observar tres partes bien diferenciadas. El panel izquierdo, donde muestra tu



información de tipo personal
El panel central, donde se muestra el tablón de mensajes, las fotos y el pequeño blog



y, finalmente, el panel derecho, donde se muestra una lista de amigos aleatorios.

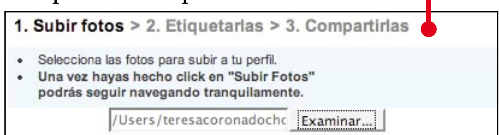
2 Entrando en profundidad observarás varias cosas en el panel izquierdo. Por un lado, que la foto principal de tu perfil es más grande que el resto.





Justo debajo se encuentran los enlaces a fotos o vídeos que hayas subido. En el caso de que estés viendo tu propio perfil, aparecerán también enlaces a la sección de Subir fotos y Editar perfil.

Nota: Si pinchas en la primera opción, automáticamente podrás seleccionar entre las imágenes almacenadas en tu PC cuáles quieres que formen parte de tus álbumes.



y compartirlas con otros usuarios mediante el botón Subir fotos.

3 El siguiente apartado que encontrarás en esta sección de Tuenti es Sobre mí, donde se muestra una información básica en referencia al usuario. Se trata de los datos mínimos que has tenido que cumplimentar al registrarte en esta red social.

Sexo	Chica
Estado	Con alguien
Edad	35 años
Cumpleaños	1973
Buscando	Amistad
Provincia	Madrid
Día de ingreso	28 abr
Última visita	hace 10 minutos





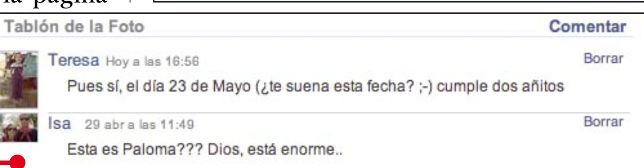
4 Acto seguido encontrarás, quizá, lo más identificativo de cada usuario. Se trata del apartado Mis intereses. En esta parte se muestra una información muy extensa de las cosas que te interesan, tanto en cine, como en literatura, música o aficiones.

5 Vamos a analizar ahora el panel central. En él, lo primero que ves es un pequeño blog donde el usuario puede ir incluyendo texto o vídeos. Desde ahí puedes, tú mismo, agregar nuevas entradas al blog o ver las de los demás. Sólo tienes que pinchar en

Pulsa aquí para escribir tu primera entrada del blog. »

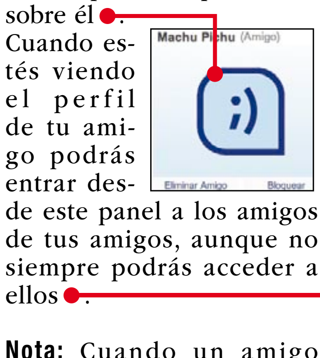
y escribir tu primera entrada, teniendo como máximo un total de 40 caracteres.

6 Lo siguiente que podemos observar son las fotos. Quizá sea esta la aplicación más usada de Tuenti. En esta zona de la página encontrarás las imágenes subidas por los usuarios o en las que han sido etiquetados. Puedes navegar por todas ellas o dejar comentarios (en el caso de que sean nuestras o de nuestros amigos).

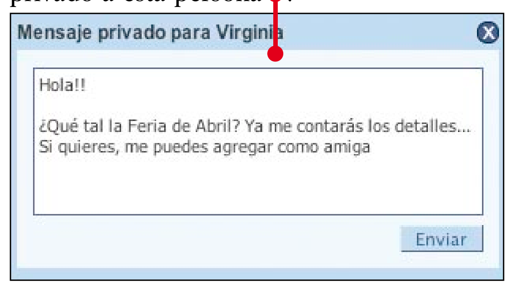


7 En último lugar encontrarás el tablón, que es el lugar donde tus amigos pueden dejarte mensajes personales. Desde aquí puedes también contestarles sin necesidad de salir de tu propio perfil e, incluso, tienes la opción de publicar enlaces a vídeos de YouTube si lo deseas.

8 Finalmente, en el panel derecho, encuentras la lista de tus amigos, que se muestra de forma aleatoria. Desde aquí puedes acceder al perfil concreto de uno de tus contactos, simplemente pinchando sobre él. Cuando estés viendo el perfil de tu amigo podrás entrar desde este panel a los amigos de tus amigos, aunque no siempre podrás acceder a ellos.



Nota: Cuando un amigo muestre en su perfil una foto degradada de su imagen, significa que no puedes acceder a él, pero podrás agregarlo como amigo si éste te acepta, o mandarle un mensaje privado a esta persona.



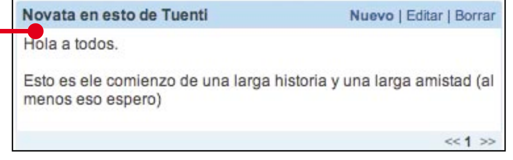
Los que se muestran con una foto normal significa que permiten a otros usuarios acceder sin ninguna limitación a su perfil, aunque para poder escribirle mensajes en su tablón deberás agregarle como contacto.

Gente

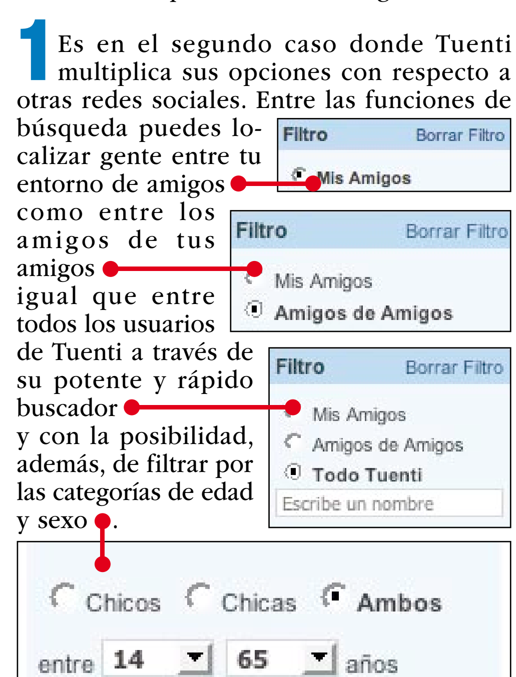
El primer paso para empezar a alimentar tu red social es econtrar amigos que, a su vez, te conectarán con otros amigos.
La siguiente pestaña es la de.



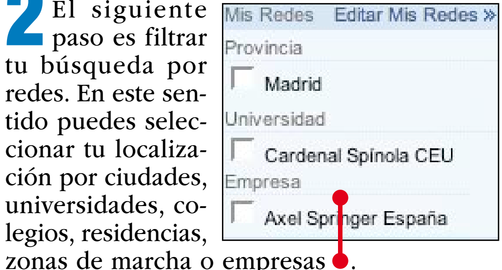
En ella se pueden hacer básicamente dos cosas: navegar a través de tus contactos o buscar nuevos amigos a través del buscador. En el primer caso no hay mucho que comentar, ya que simplemente es una manera fácil de acceder a los perfiles de tus amigos.



1 Es en el segundo caso donde Tuenti multiplica sus opciones con respecto a otras redes sociales. Entre las funciones de búsqueda puedes localizar gente entre tu entorno de amigos como entre los amigos de tus amigos igual que entre todos los usuarios de Tuenti a través de su potente y rápido buscador y con la posibilidad, además, de filtrar por las categorías de edad y sexo.



2 El siguiente paso es filtrar tu búsqueda por redes. En este sentido puedes seleccionar tu localización por ciudades, universidades, colegios, residencias, zonas de marcha o empresas.



3 También puedes configurar el modo en el que quieres que aparezcan publicados los resultados. Es decir, puedes indicar, entre otros campos, el número de personas que quieres que aparezcan por página.



Media

En la sección Media podrás ver los últimos vídeos y fotos que han subido en los últimos días tus contactos.



Puedes acceder y navegar por ellos sin mayor problema



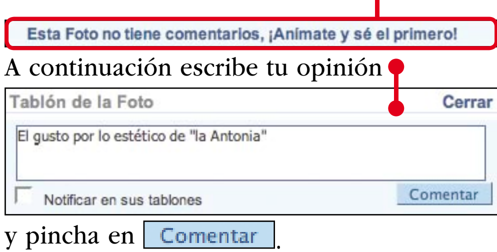
aunque también puedes acceder a la sección para subir fotos y vídeos o navegar entre tus propias fotos y vídeos.



1 Una de las características más usadas de Tuenti es la de compartir fotografías. Su sencillez destaca por no tener límite por usuario en el número de fotografías subidas, así como su facilidad de uso. Hay varias maneras de subir imágenes a Tuenti. Dentro de la sección Media pulsa sobre la entrada subir fotos.

2 A continuación, examina qué imágenes deseas incorporar a tu galería personal y pulsa en Subir fotos. Las imágenes que se suben a la red se redimensionan de forma automática a 500 píxeles de ancho.

3 Cuando accedes a una foto, bien tuya o de un amigo, puedes hacer varias cosas con ella. La primera es comentar qué te parece, así interactúas y te comunicas con tus contactos. Para ello pulsa en .

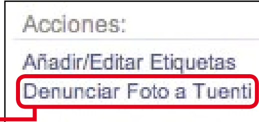


A continuación escribe tu opinión y pincha en Comentar.

4 Con Tuenti también puedes marcar los nombres de los elementos o las personas que aparecen en una imagen. Este proceso se conoce como "etiquetar", y para hacerlo, simplemente tienes que seleccionar la opción Añadir/Editar Etiquetas. Para etiquetar a una persona en la foto, simplemente pon el cursor en su rostro indica su nombre en el cuadro que aparece a tu derecha y pulsa en Terminar para volver a la navegación por la página.

5 También puedes descargar la imagen en Descargar foto. Esta característica es relativamente nueva, y podrás hacerlo siempre y cuando hayas subido la foto tú o uno de tus contactos. Resulta muy útil ya que, por ejemplo, puedes subir las fotos de la fiesta del pasado fin de semana e invitar a tus amigos a que se las descarguen de Tuenti sin necesidad de pasárselas a todos ellos.

6 Finalmente, siempre puedes cursar una denuncia a Tuenti por una foto inapropiada o tuya que hayan subido sin permiso para que los responsables de la web "tomen cartas en el asunto". Esta opción la tienes a tu alcance en .

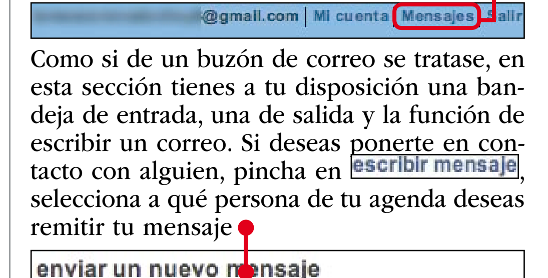


Automáticamente se abrirá una ventana emergente confirmando si verdaderamente deseas llevar a cabo esta acción.
Si estás de acuerdo con el mensaje pincha en Confirmar.
También puedes subir e intercambiar vídeos en Tuenti.
Al igual que ocurre con las fotos, para poder publicar un vídeo casero en Tuenti debes dirigirte primero a la opción denominada Subir vídeos.

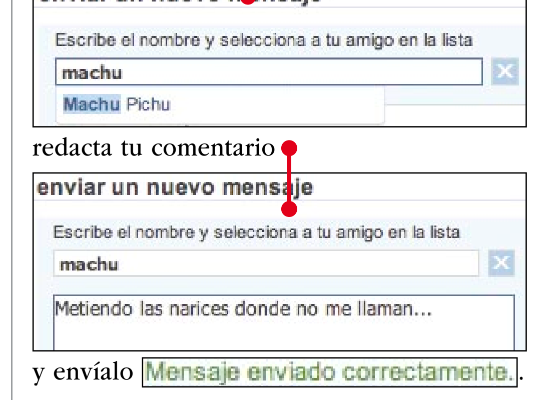
Nota: Para editar vídeos en tu perfil, éstos deben estar previamente subidos a Youtube (Tuenti no deja cargar vídeos desde el disco duro del ordenador). Al contrario que las fotos, éstos no aparecen a primera vista en nuestro perfil, para verlos, cada usuario debe acceder a tu sección de vídeos.

Mensajes

Finalmente, a lo largo de toda la navegación por esta red social tienes, en el margen superior derecho de la ventana, una barra de opciones de las cuáles sólo queda destacar .



Como si de un buzón de correo se tratase, en esta sección tienes a tu disposición una bandeja de entrada, una de salida y la función de escribir un correo. Si deseas ponerte en contacto con alguien, pincha en escribir mensaje, selecciona a qué persona de tu agenda deseas remitir tu mensaje, redacta tu comentario



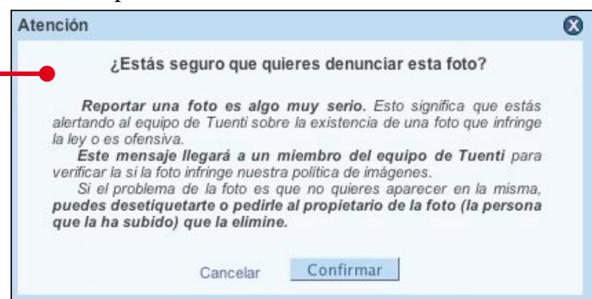
y envíalo Mensaje enviado correctamente.

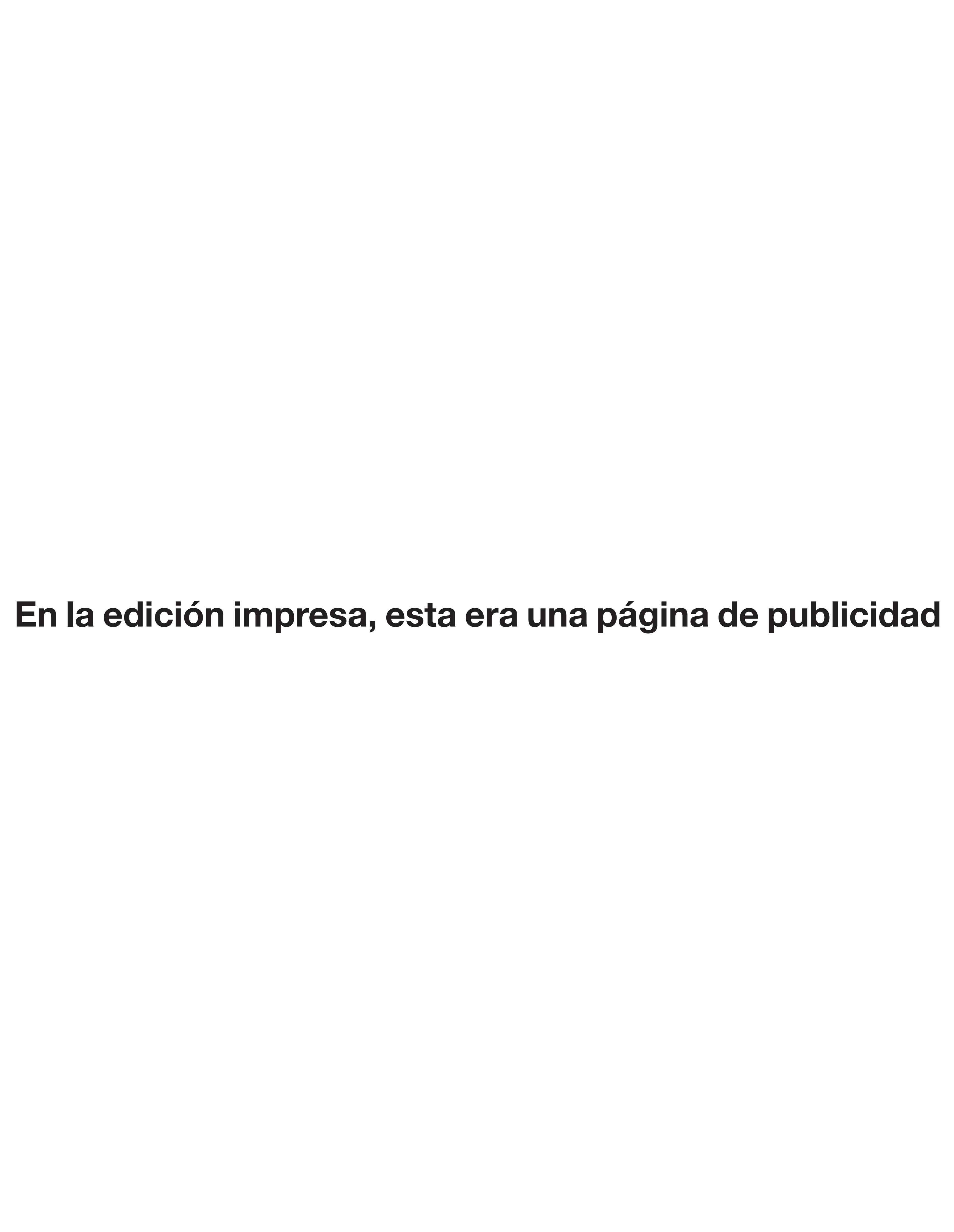
Versión móvil

En la versión realizada por Tuenti para dispositivos móviles se puede actualizar el estado, escribir mensajes, leer el tablón, acceder a las fotografías y buscar a otros usuarios. Facilita, además, la opción de llamar directamente a los contactos que proporcionen sus números de teléfono; cuando se hace click en el enlace de ese número, el teléfono lo detecta y marca la llamada.

1 Para dirigirte a esta función de Tuenti pincha en Versión Móvil.

2 Podrás acceder a Tuenti desde cualquier navegador móvil sólo tecleando: http:// m.tuenti.com no sin antes consultar las tarifas de conexión de Internet móvil de tu operadora.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Privacidad

En el número 273 te contamos nuestras recomendaciones para la configuración de privacidad de Facebook, y ahora le toca el turno a Tuenti. Tuenti es mucho más sencillo, ya que la configuración de privacidad se limita a una sola página, y entre las deficiencias principales con respecto a Facebook es que no se pueden asignar privacidades diferentes a cada uno de los álbumes que creas. Así que nuestra recomendación es ser más estricto que en Facebook a la hora de subir fotos y comentarios, a la de añadir contactos y a la de configurar la privacidad.

1 Para mantener la información que publiques en Tuenti a salvo de miradas indiscretas, debes dirigirte a la barra de opciones situada en la esquina superior derecha de la página y seleccionar la opción.

@gmail.com | Mi cuenta | Mensajes | Salir

2 Una vez dentro, en la columna izquierda de tu pantalla, encontrarás el apartado denominado. Por nuestra parte te aconsejamos que en el apartado Pueden ver mi perfil y mis fotos:

configuración
privacidad

respondas con la segunda de las distintas opciones que tienes disponibles.

Solo mis Amigos
Solo hasta Amigos de mis Amigos
Todos los miembros de Tuenti

3 En Pueden enviarme mensajes:, lo más recomendable es que te decantes por la respuesta.

Solo hasta Amigos de mis Amigos
Solo mis Amigos
Solo hasta Amigos de mis Amigos
Todos los miembros de Tuenti

4 A la última pregunta formulada sobre si Pueden ver mis numeros de teléfono:, recuerda que a Tuenti le puedes dar un uso tanto personal como profesional, por lo que es muy importante que guardes confidencialmente tu información de contacto. Lo más recomendable es que elijas.

Sólo mis amigos
Nadie
Sólo mis amigos
Amigos de amigos
Todo Tuenti

5 En Tuenti se puede configurar la visibilidad de las historias que se publican en tu muro. El lugar donde puedes controlarlo es en el apartado Nadie puede ver mi tablón.. Si dejas la casilla activada, restringirás severamente el contacto con terceros. Si estás seguro de adoptar esta postura pincha en el botón Guardar cambios para que tus modificaciones se llevan a cabo.

6 Lo mismo ocurre con las fotografías que publicas en tu tablón. Si no deseas que nadie pueda descargárselas para evitar que hagan un uso ilícito de ellas, lo mejor es que te evites quebraderos de cabeza activando la casilla dentro de la opción Nadie puede descargar mis fotos. y pinchando luego en Guardar cambios

7 El Control de Bloqueados saca de tu red a alguien y no permite que vuelva a entrar hasta que no le quites de la lista de bloqueados. Sólo tienes que escribir su nombre Victor y pulsar en Bloquear.

8 Algo parecido sucede con la función Fotos con etiquetas bloqueadas. Si te han etiquetado en una foto donde no quieres salir, pulsa la opción Añadir/Editar Etiquetas dentro de las opciones que aparecen en cada foto. Todas aquellas a las que le has quitado tu etiqueta aparecerán en este apartado listadas, y no podrán etiquetarte en ellas hasta que no decidas sacarla de esta lista, que se podría considerar como "negra".

Notificador de Tuenti

Si tras la lectura de estas páginas te has hecho seguidor de Tuenti, y cada cinco minutos refrescas la página para ver si alguien ha escrito en tu tablón o te han etiquetado en una foto, te convendrá saber que ya existe un programa que interactúa con Tuenti y que sirve para notificarte al instante si algo ha sucedido en tu cuenta. Su nombre es Tuenti Monitor.

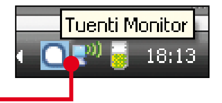
1 Lo primero que debes saber es que este programa requiere la instalación de Microsoft .NET Framework 3.5. Puedes descargártelo desde la web de Microsoft www.microsoft.com

2 Una vez instalada esta aplicación, descarga e instala Tuenti Monitor desde la página www.tuentimonitor.com. Pulsa en el icono y pincha en Abrir cuando te aparezca la siguiente ventana





3 Después de instalarlo, Tuenti Monitor coloca un icono al lado del reloj de Windows.



4 Si pulsas con el botón derecho del ratón sobre él podrás configurar varias funciones, como conectarte a tu cuenta introduciendo tus datos solamente la primera vez.

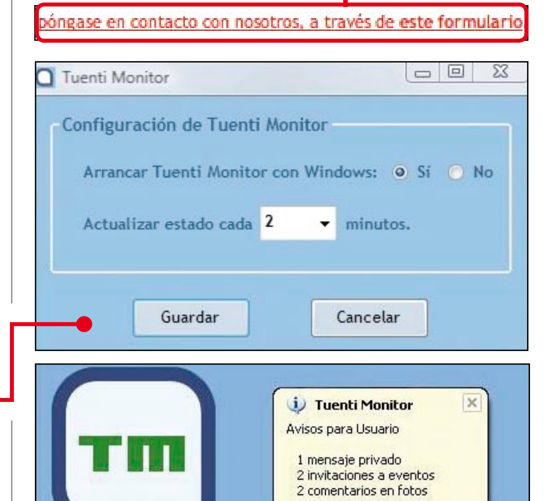
Tuenti Monitor
Datos de acceso de Tuenti
E-Mail:
Contraseña:
- Sus datos de acceso no serán almacenados.
- Nadie externo a su ordenador podrá tener acceso a ellos.
- Sus datos sólo serán usados para iniciar sesión en Tuenti.
Guardar | Cancelar

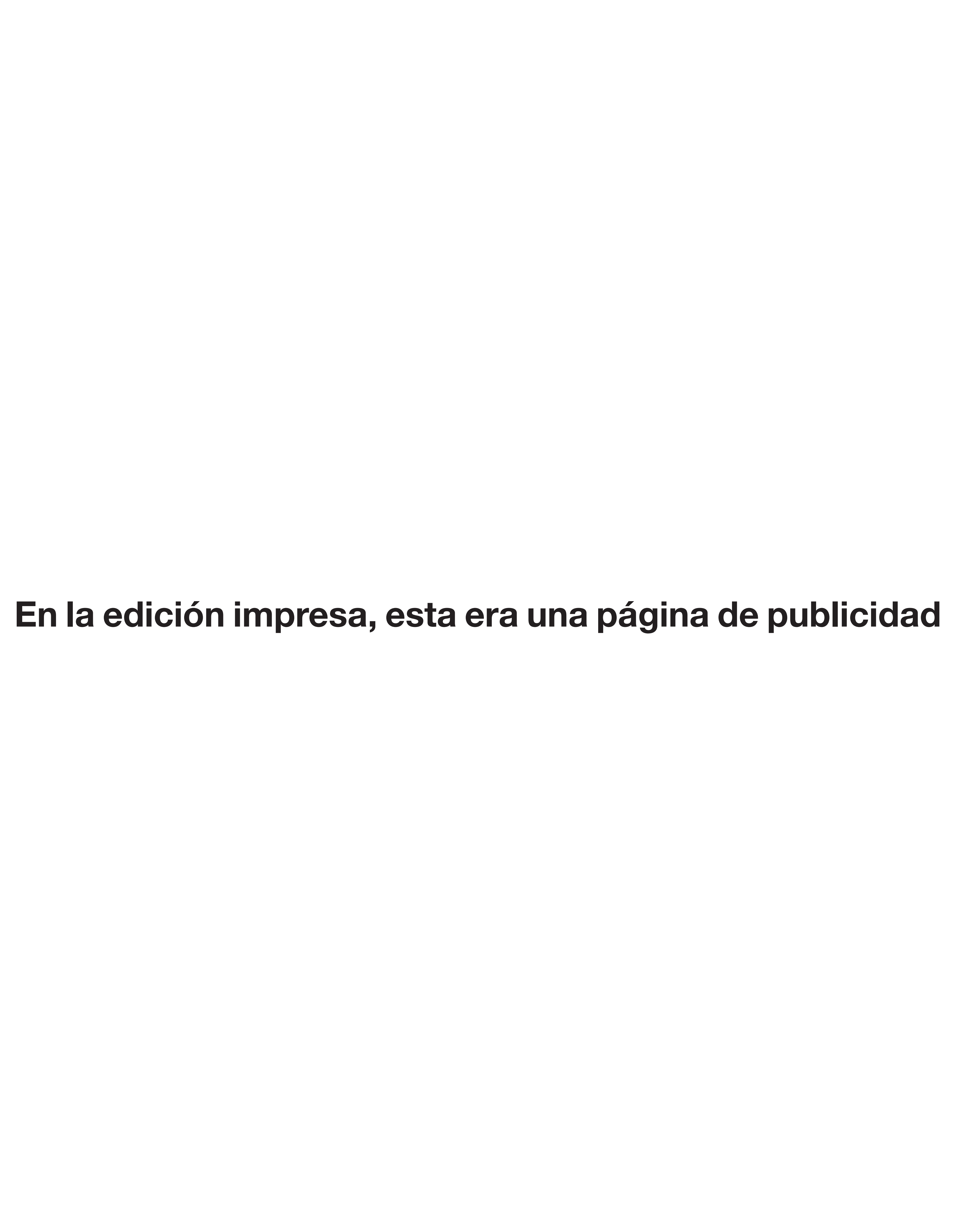
Si quieres que automáticamente se arranque Tuenti Monitor cuando enciendas tu PC, o que lo haga cada equis minutos para que el programa te informe de si ha habido cambios en tu Tuenti especifícalo aquí:

5 Este notificador no almacena ningún tipo de información personal y, por el momento, el programa sólo avisa de cambios en tu cuenta.

Es totalmente gratuito y no incluye ningún tipo de spyware, malware, virus, etc. Su autor, MXL Design (www.mxldesign.com) promete en su página web muchas más novedades en siguientes versiones, como ver las novedades de tus amigos, invitaciones para Tuenti, saber cuándo suben fotos o cuándo agregan nuevas amistades. Y, además, promete ser más configurable. Para cualquier duda, consulta o sugerencia, así como para reportar algún error que aprecies, puedes ponerte en contacto con esta empresa si pinchas en.

póngase en contacto con nosotros, a través de este formulario




En la edición impresa, esta era una página de publicidad



¿Qué hay de nuevo en Internet?

Te ponemos al corriente de las últimas noticias y novedades del "universo web"

www.sonypicturesreleasing.es/sites/angelesydemonios

...Y llegó la polémica



El 15 de mayo se estrena en los cines españoles "Ángeles y Demonios", la adaptación cinematográfica del libro homónimo del novelista estadounidense Dan Brown. En su web en castellano tienes un apartado de descargas con fotos y vídeos y un resumen de su estreno mundial en Roma.

www.buscaoposiciones.com

Buscar empleo por Internet

Según datos de la consultora internacional Nielssen, la crisis financiera ha aumentado el interés por las oposiciones y los cursos de formación profesional, y cada vez más personas acuden a los portales de búsqueda de empleo, cuyas ofertas se han reducido hasta en un 70% en determinados sectores. En el pasado mes de abril, Infojobs continuaba siendo el portal líder en audiencia en este sector, con 3.205.000 usuarios únicos. Detrás vienen Infoempleo (1.583.000) y Laboris (1.346.000). La consultora también ha constatado que la web del INEM recibió 733.000 visitas en marzo, con el objetivo de realizar consultas sobre ofertas de empleo, cursos de formación para parados o información sobre las posibilidades de prestación por desempleo.

Esto supone un aumento del 650% en las visitas a la oficina virtual del INEM durante el último año. La búsqueda de oposiciones y las redes sociales profesionales son otra alternativa para los desempleados. Así, LinkedIn aumentó su tráfico casi un 400%.

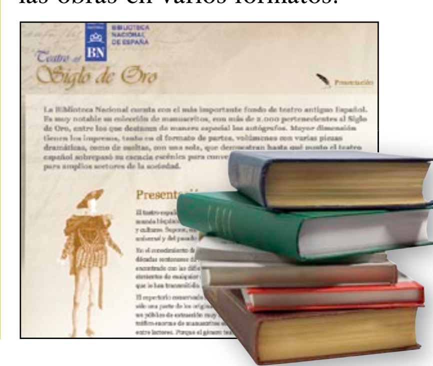


En las redes profesionales los candidatos se "venden"y muestran sus valores para ser contratados.

http://teatrosiglodeoro.bne.es

De puño y letra

La Biblioteca Nacional ha inaugurado un portal en Internet consagrado al teatro del Siglo de Oro, periodo de apogeo de la literatura en castellano entre los siglos XVI y XVII. La web ofrece por el momento una colección de 137 manuscritos autógrafos de autores como Tirso de Molina, Lope de Vega y Calderón de la Barca, pero la idea es que vayan publicándose hasta 2.000 manuscritos. La página cuenta además con un potente buscador y ofrece las obras en varios formatos.



www.uefa.com

Que ruede el esférico

Tras empatar en tiempo de descuento y en el estadio Stamford Bridge del Chelsey, el Barcelona es el equipo español que estará en la final de la Liga de Campeones del próximo 27 de mayo en Roma, en el Olympic Stadium. El vigente campeón de Europa, el Manchester, con Cristinano Ronaldo a la cabeza, le espera en la final. Para conocer las últimas noticias de las competiciones UEFA e, incluso, si tienes suerte, hacerte con una entrada, visita la web oficial de esta competición.

Con la liga resuelta, el Barcelona está saliendo airoso de todas las situaciones.

Candidatura olímpica Madrid



www.madridfera.com

2016, el número mágico

La cita decisiva es el próximo 2 de octubre en Copenhague, hasta que ese día llegue, esta web está dedicada a contarnos lo último de la candidatura de Madrid para albergar los Juegos Olímpicos de 2016. Lo último es un resumen de lo que ha sido la visita de los 13 inspectores del Comité Olímpico Internacional a Madrid: visita a la Caja Mágica, al Madrid Arena, el Club de Campo, Ifema y el Bernabéu, entre otras instalaciones.

No te puedes perder...

Berrinches en Menéame



Esta página web ha pedido disculpas por expulsar a uno de los "meneadores", o votantes, más activos que criticó en público a Ricardo Galli, creador y administrador del sitio, que alude a las continuas infracciones del expulsado. Lejos de amilanarse, el baneado contó su caso en la página y centenares de usuarios descontentos le han seguido, produciendo una escalada de expulsiones que la página web ha reconsiderado. http://meneame.net

Nuevo buscador

Se llama Wolfram Alpha y se trata de un motor de búsqueda capaz de responder directamente a las preguntas del usuario en lugar de remitir a enlaces como hace Google. www.wolframalpha.com

Red social para deportistas

Strands es una red orientada a corredores y atletas. Puedes hacer seguimiento de entrenamientos, compartirlo con otros y descubrir nuevas rutas y carreras. www.strands.com



Tarifas ADSL y cable

En esta sección te contamos las novedades más interesantes del mercado en banda ancha, donde puedes encontrar accesos de ADSL y cable. No dejes de consultar la web de los proveedores para saber más detalles. Precios vigentes a 4 de mayo de 2009.

Proveedor	Producto	Velocidad	Web	Teléfono	Alta + IVA	Cuota + IVA
Arrakis	BT Go ADSL + llamadas	1 Mb, 3 Mb o 6 Mb/ 300 Kbps	www.arrakis.com	902 020 040	Gratis	**42,34 €**
Observaciones: Máxima velocidad entre 1 Mb, 3 Mb o 6 Mb por el mismo precio. Router gratis. Router wifi+ 34,68 €. Llamadas nacionales gratis. Antivirus de correo. Instalación 115,42 €. Gastos envío gratuitos excepto Canarias + 34,80 €. Compromiso de un año de permanencia.						
Euphony	EUPack Europe	3.072/320 Kbps	www.euphony.es	902 010 192	Gratis	**34,68 €**
Observaciones: Seis primeras cuotas 23,08 €. Router gratuito. Llamadas nacionales + 600 minutos a Europa Occidental. Wifi 45,24 €. Gastos envío 17,40 € excepto Canarias + 40,60 €.						
OpenForYou	ADSL 1024	1.024/300 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	**34,74 €**
Observaciones: Panel control (gestión web + correo), web creator, bases de datos. Dominio propio por 11,55 € al año. Compromiso de un mes de permanencia. Consulta con el operador para confirmar el coste del servicio en tu zona.						
Orange	1 Mb + llamadas nacionales	1.024/300 Kbps	www.orange.es	902 012 220	Gratis	**23,20 €** Súper precio
Observaciones: Wifi gratis para altas online. Router incluido. Llamadas nacionales gratis. Compromiso de un año de permanencia, primer mes sin compromiso. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.						
Superbanda	Premium ADSL 10 Mb	10.240/512 Kbps	www.superbanda.net	1674	Gratis	**34,74 €**
Observaciones: Router cable de regalo. Llamadas nacionales gratuitas (hasta 5.000 minutos mensuales no acumulables). Tres meses de servicio antivirus gratis. Compromiso de un año de permanencia. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.						
Tele2	ADSL 3 Mb	3.072/320 Kbps	www.tele2.es	800 760 740	Gratis	**38,16 €**
Observaciones: Wifi gratis para altas online. Llamadas nacionales gratis. Compromiso de 18 meses de permanencia, primer mes sin compromiso. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.						
Telefónica	Dúo Kit ADSL 6Mb + llamadas nacionales	6.144/300 Kbps	www.telefonica.es	1004	Gratis	**47,44 €**
Observaciones: Promoción válida para altas hasta el 21/06/09. Cuotas a 34,68 € durante un año. Router wifi gratuito para altas online. Llamadas a fijo gratis, con una duración máxima por llamada de 120 minutos. Compromiso de un año de permanencia.						
Ya.com	ADSL 3 Mb + llamadas + cuota	3.072/300 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	**34,74 €**
Observaciones: Dos primeros meses 20,82 €. Llamadas nacionales gratis. Router wifi gratis. Seis meses de mantenimiento Premium gratis. Compromiso de un año de permanencia. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.						

> **"9% es lo que se ha reducido el número de páginas web de pornografía infantil en el 2008"**
>
> ***Fuente:*** *Internet Watch Foundation (IWF)*

www.madrid2016.es



De Madrid, al cielo olímpico

La página oficial de Madrid 2016 presenta un moderno diseño, gracias al cual los internautas no tendrán problemas para informarse en tiempo real de cualquier tema referente al voluntariado, los patrocinios, las noticias...

Ya queda menos

Madrid'16 no es una candidatura virtual. Esta web compagina texto, fotografías e imágenes sobre la actualidad de Madrid, y muestra un contador con el tiempo que falta para conocer el nombre de la candidatura ganadora.



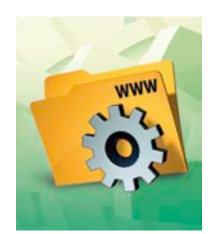
www.madrid2016.org.es

www.madridolimpico.net



Merchandising a tope

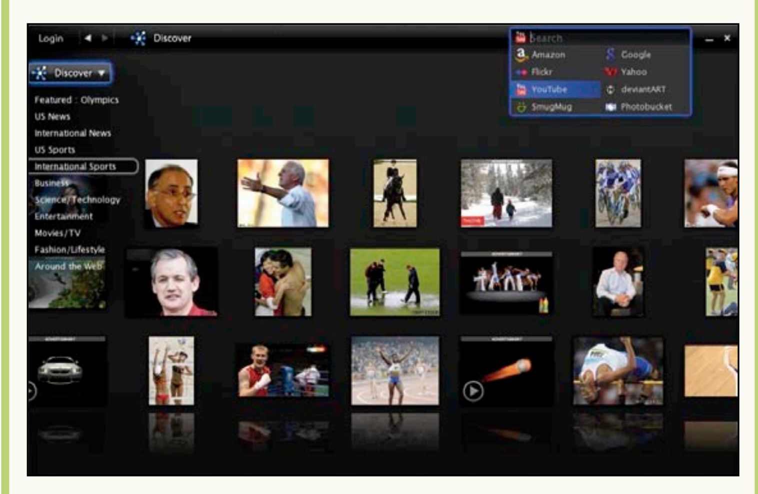
¿Quieres saber cuál es el significado del logo de Madrid 2016? Representa una mano abierta que simboliza la unidad de las distintas culturas que conviven en Madrid. Esta página web te da más detalles sobre él.



Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que pueden resultarte interesantes y que encontrarás con facilidad en Internet. Para cada programa te indicamos el precio, el idioma en el que está escrita la interfaz de usuario y el tamaño del archivo a descargar.

Cooliris 1.10 | Visualizador



Un plugin para tu navegador, en este caso para Firefox, aunque también encontrarás otras versiones en su página web. Con él podrás acceder a una nueva forma de visualizar las imágenes que encuentras en las páginas web que visitas o en servicios como Google, Flickr, Facebook, Picasa o YouTube. También tienes la opción de visualizar dentro del navegador las imágenes de tu ordenador.
www.cooliris.com

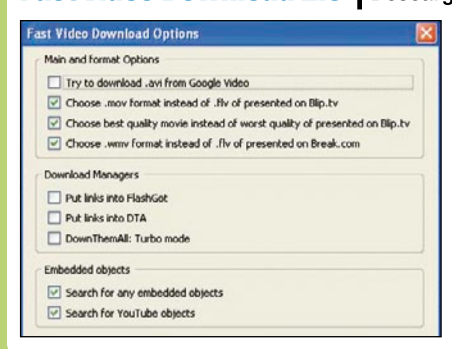
Tamaño de descarga: **3,4 Mb**

Idioma: **Inglés**

Freeware

Práctico en la página 23

Fast Video Download 2.0 | Descarga de archivos



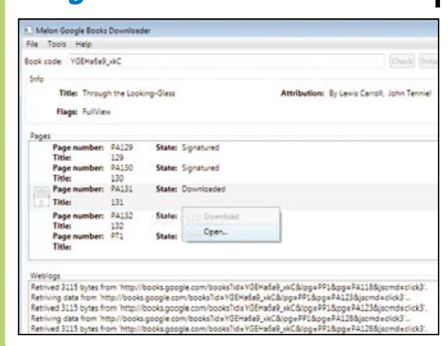
Un complemento para Firefox que, te permite iniciar y gestionar la descarga de archivos de vídeo de páginas con streaming, como YouTube, Google Vídeos, DailyMotion, MySpace Video y muchos otros, desde los que podrás guardar sus archivos en tu ordenador.
https://addons.mozilla.org/es-ES/firefox/addon/3590

Tamaño de descarga: **6 Kb**

Idioma: **Español**

Freeware

Google Book Downloader 0.1.0 | Descarga de archivos



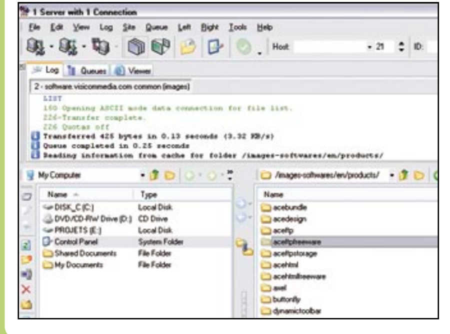
Sencilla utilidad con la que podrás localizar cualquier tipo de libro digital almacenado en los servidores de Google, y descargarlo en tu disco duro en su formato original e, incluso, modificarlo para guardarlo en Pdf y así poder visualizarlo casi en cualquier dispositivo.
www.codeplex.com/GoogleBookDownloader

Tamaño de descarga: **1,6 Mb**

Idioma: **Inglés**

GPL

AceFTP 3.80.2 | Descarga de archivos



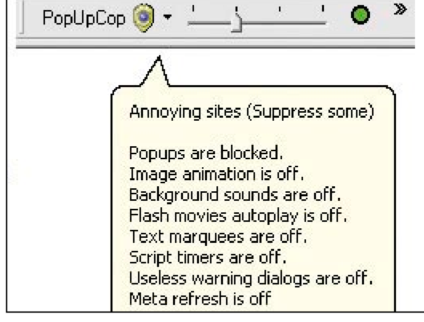
Cliente para descargas en servidores ftp, con el que puedes acceder a cualquiera de ellos en los que tengas permitido el acceso. Podrás descargar todos los archivos que contenga directamente a tu PC, o almacenar en su disco duro cualquier archivo que tengas guardado en tu ordenador.
http://freeware.aceftp.com

Tamaño de descarga: **7,7 Mb**

Idioma: **Inglés**

Adware

PopUpCop 2.6 | Seguridad



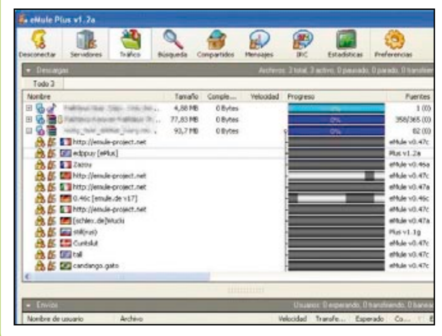
Vuelve a hacerte con el control de tu ordenador mientras navegas por Internet, y elimina o bloquea las molestas ventanas emergentes (pop-ups) que se abren constantemente para inundar tu pantalla con publicidad de todo tipo que no te interesa, mejorando la experiencia de navegar por la web.
www.popupcop.com

Tamaño de descarga: **976 Kb**

Idioma: **Inglés**

Freeware

eMule Plus 1.2e | Descarga de archivos



Uno de los "mods" más conocidos de eMule, el cliente de descargas P2P más utilizado en el mundo, con el que podrás acceder a millones de archivos de todo tipo, y descargarlos en tu PC usando una interfaz rediseñada, que te facilitará la gestión del proceso de descarga de los archivos.
http://emuleplus.info

Tamaño de descarga: **2,6 Mb**

Idioma: **Español**

GPL

Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	8	www.microsoft.com/windows/downloads/ie/getitnow.mspx
Mozilla Firefox	3.0.8	www.mozilla.org/products/firefox
Adobe Reader	9.1	www.adobe.com/es/products/acrobat/readstep2.html
Adobe Flash Player	10.0.22.87	www.adobe.com/products/flashplayer
Java Runtime Environment	6 Update 13	http://java.sun.com/j2se
Messenger 2009	14.0.8064	http://get.live.com/messenger
Skype	4.0.0.224	www.skype.com



Cooliris 1.10
Visualizador de imágenes

1 Mejora las búsquedas de imágenes en Firefox

Visualizadores de imágenes hay muchos, más o menos profesionales y con más o menos funciones de clasificación y edición. Pero si buscas uno realmente rápido, con pocas opciones y que, además, te permita acceder a las imágenes que tienes almacenadas en tu disco duro desde tu navegador favorito, al tiempo que utilizas la misma aplicación para localizar en Internet las imágenes que te interesan, Cooliris es una de las opciones más interesantes que puedes encontrar.

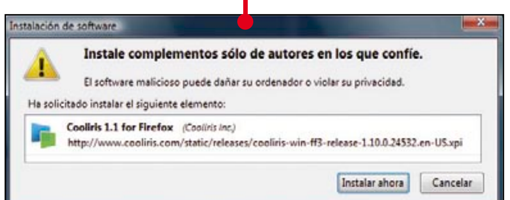
1 Para empezar utiliza el navegador para acceder a la página web de la aplicación. En este caso vamos a instalar Cooliris como un complemento de Firefox, por lo que abre el navegador de Mozilla y escribe la url http://www.cooliris.com/ para abrir la página Web. Allí encontrarás el enlace para descargar el archivo. Si te interesa descargar otra versión, simplemente pincha sobre To see all products click here para seleccionarla.



2 Al tratarse de un complemento para Firefox, en cuanto pinches sobre DOWNLOAD NOW verás el mensaje .

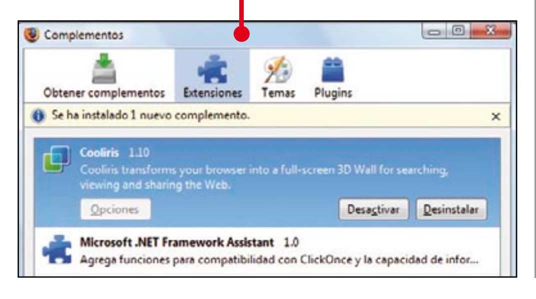
Firefox evitó que este sitio (www.cooliris.com) le pidiese permiso para instalar software en su equipo.

Haz click sobre Permitir para confirmar la instalación de la extensión, que aparecerá dentro de la ventana .

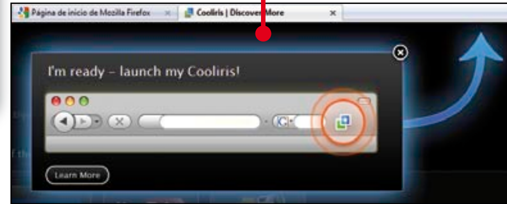


Espera a que el botón Instalar (2) se active y pincha sobre él. Se iniciará la descarga del complemento.

3 Cuando termine la instalación deberás reiniciar el navegador. Pincha sobre el botón Reiniciar Firefox y cuando vuelva a abrirse verás en la ventana

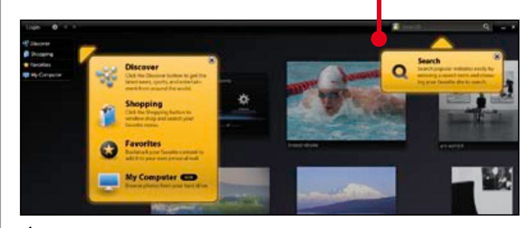


que ya se ha instalado el complemento. También verás el mensaje



indicándote dónde se encuentra el botón de la aplicación con el que podrás iniciar Cooliris en cualquier momento desde Firefox. Cierra la ventana de información con un click en .

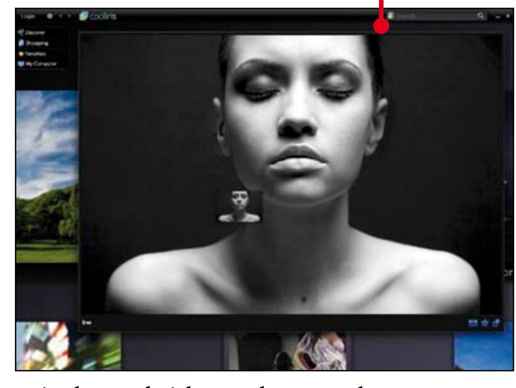
4 Pincha por fin en para iniciar la aplicación. Se abrirá la ventana de Cooliris donde aparecen instrucciones de uso en forma de ventanas de información con un color destacado .



Éstas muestran las diferentes herramientas que tiene este programa. Un ejemplo es la herramienta de selección de imágenes dentro de tu propio PC. Otra, el campo de búsqueda para localizar imágenes en diversos servicios de búsqueda en Internet . Cierra las ventanas de información con una pulsación sobre el botón para empezar a trabajar.

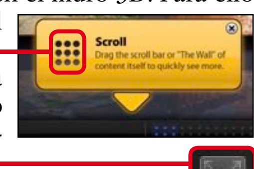


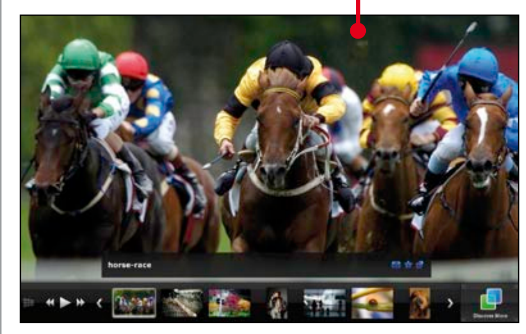
5 En cuanto lo hagas aparecerá la ventana principal con una serie de imágenes de muestra. Puedes hacer click en cualquiera de ellas para verla a mayor tamaño



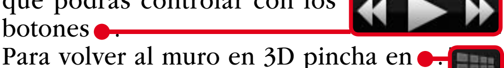
e, incluso, abrirla en el navegador que tengas predeterminado, con una conexión a Internet activa. Si así lo haces, después pincha en Return to Cooliris para volver al visualizador.

6 También tienes la opción de desplazarte por las imágenes en el muro 3D. Para ello simplemente desliza el botón . Si quieres acceder a un modo más sencillo de visualización pincha en y entrarás en una presentación automática de todas las imágenes

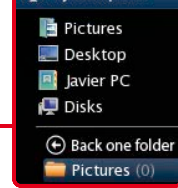


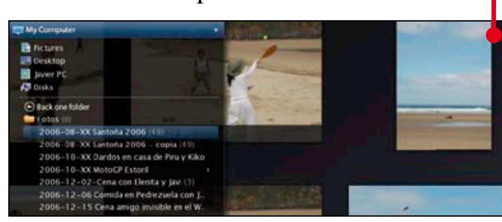


que podrás controlar con los botones . Para volver al muro en 3D pincha en .



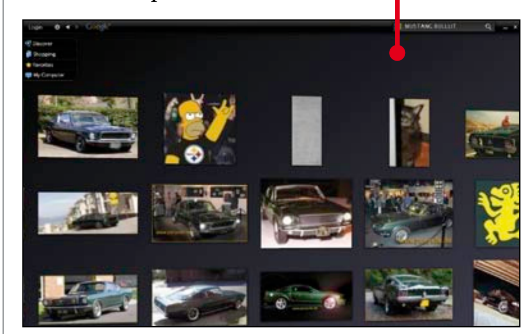
7 Para acceder a las carpetas de tu ordenador en las que almacenas tus imágenes personales, pincha en My Computer y se desplegarán las diferentes opciones . Simplemente ve pinchando en cada una de las carpetas hasta encontrar la que te interesa y, después, haz click en ella para acceder al contenido



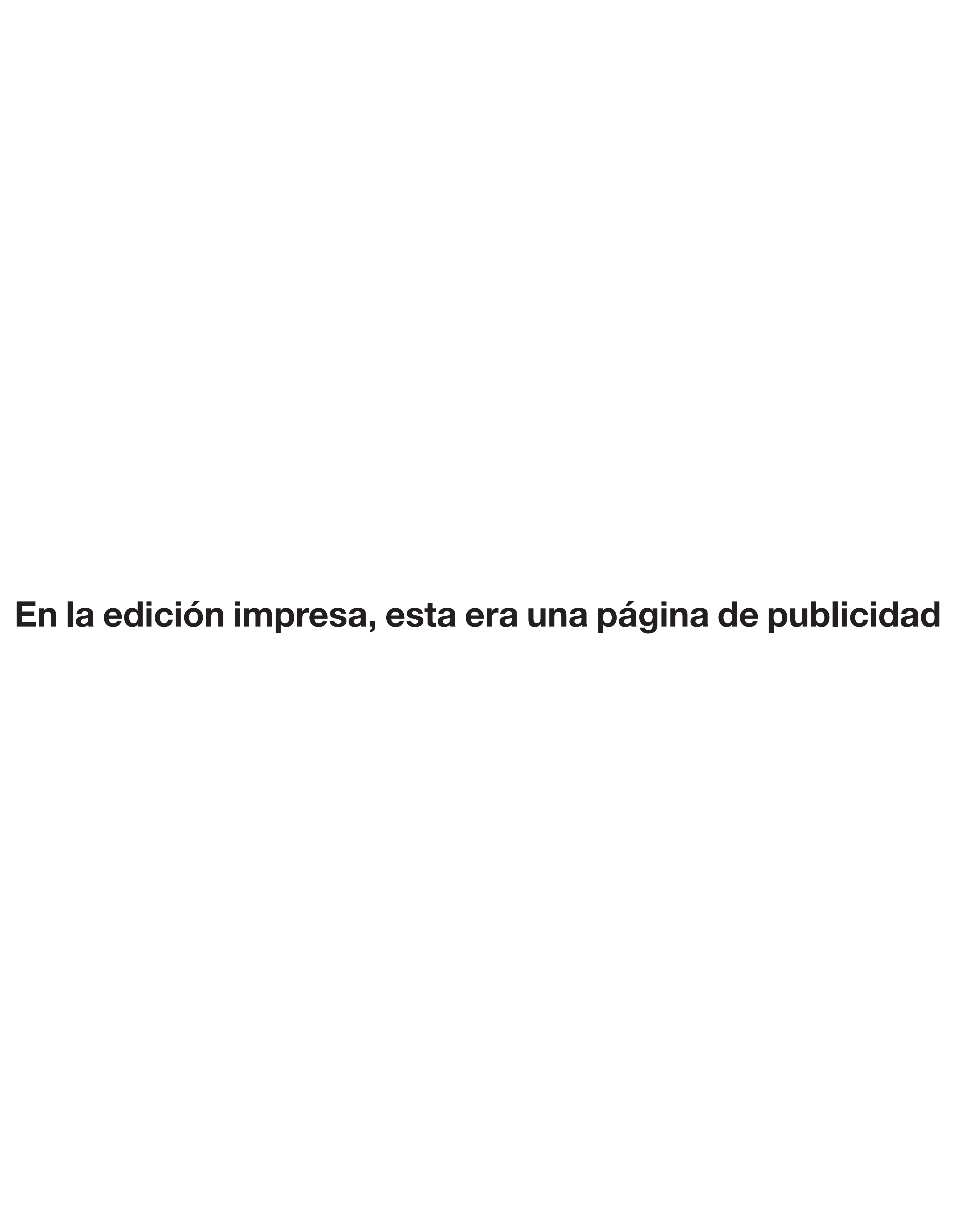


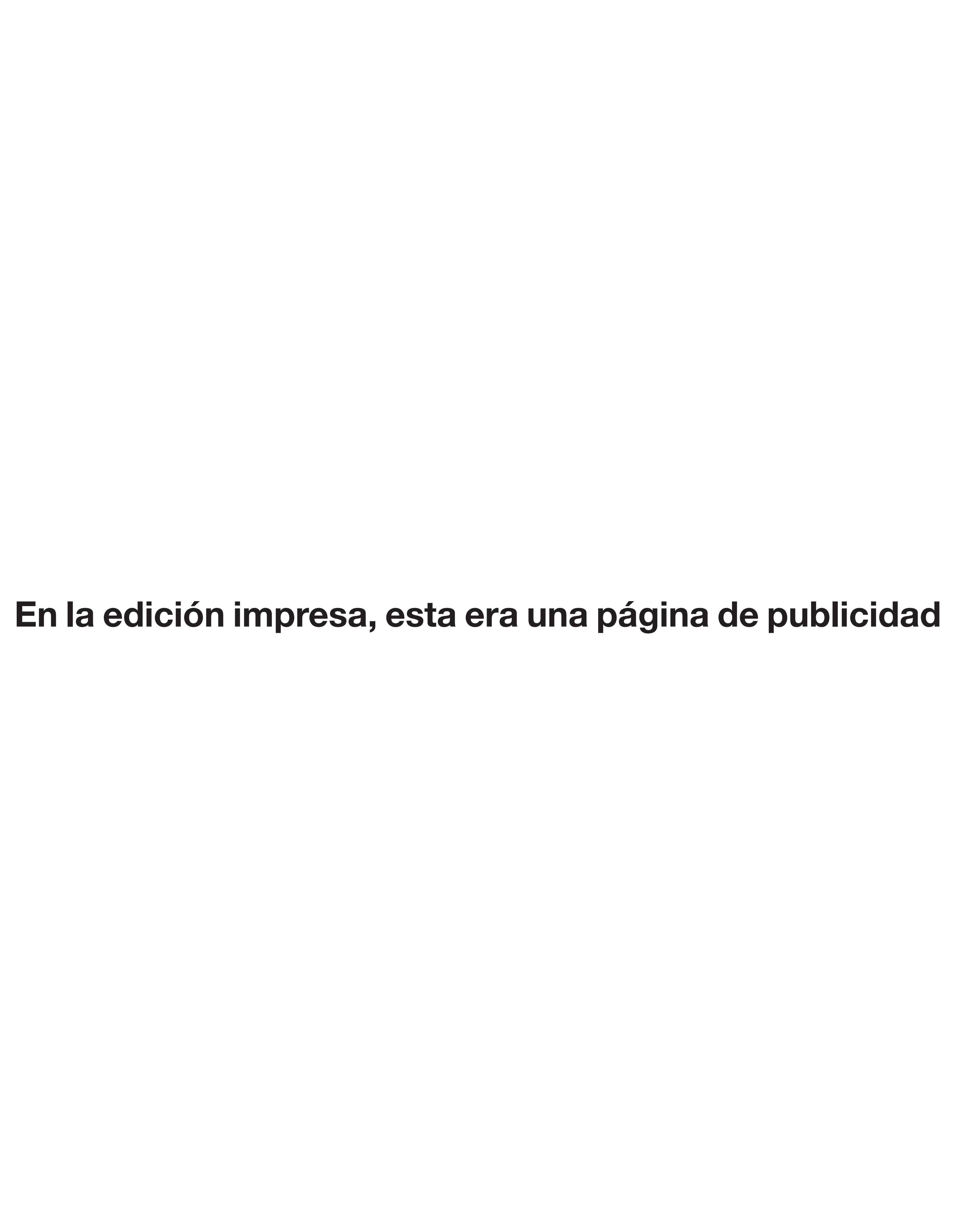
Si la lista de carpetas te impide ver correctamente las imágenes pincha en My Computer para replegarla.

8 Si lo que quieres es buscar imágenes en Internet, dirígete al campo y escribe en él la información que quieres buscar, antes de pinchar sobre . En pocos segundos tendrás en pantalla los resultados que se han localizado .



Para acceder a la página web de la imagen que te interese pincha en ella y, después, pulsa sobre el botón . Se abrirá una ventana con el resultado.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

A toda velocidad

Los discos externos con conexión eSATA tienen muchas ventajas con respecto a los USB 2.0. La principal es su mayor velocidad. Hemos analizado diez modelos distintos.

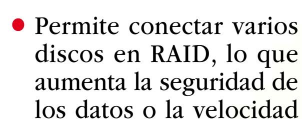
Sumario

Han tardado un poco, pero ya empiezan a verse bastantes discos externos eSATA. Teóricamente, estos dispositivos reúnen las ventajas de los discos internos y externos, pero, hasta ahora, no eran demasiado comunes. ¿Son realmente mejores que los modelos USB 2.0? Hemos probado diez modelos diferentes para descubrirlo.

¿Qué son los discos eSATA?

No son más que la versión externa de los discos que emplean la interfaz SATA, que reemplazó hace ya unos cuantos años la IDE como la conexión estándar de dispositivos de almacenamiento externo. Como los discos USB o Firewire, esta tecnología permite el "hot pluggin" o conexión en caliente, es decir, los periféricos pueden conectarse directamente, sin necesidad de apagar el ordenador. Además, tiene bastantes ventajas frente a ellos.

- Mayor velocidad de transferencia de datos. Ofrece hasta 300 Mbps, mientras que USB 2.0 sólo llega a una tasa de 60 Mbps.
- Ancho de banda dedicado. Mientras que el canal de datos USB se comparte entre todos los dispositivos conectados al sistema por medio de dicha interfaz, cada periférico eSATA dispone, de forma exclusiva, de todo el ancho de banda disponible en su conexión.
- No hay necesidad de traducir los datos que le llegan desde el ordenador, lo que descarga de trabajo al micro y libera recursos del sistema.
- Permite conectar varios discos en RAID, lo que aumenta la seguridad de los datos o la velocidad



Muchos portátiles ahorran espacio usando un puerto híbrido USB/eSATA, como el de la imagen.

Necesitarás un ordenador con puerto eSATA para poder conectar uno de estos discos.

de trabajo, según el tipo que se emplee.

También tiene algunas desventajas frente a ellos:

- Necesitan alimentación externa. Aunque el nuevo desarrollo contempla esa posibilidad, la conexión eSATA no permite alimentar el dispositivo como USB.

- La longitud máxima del cable es de dos metros, mientras que USB y Firewire permiten mucha más distancia.

- La conexión no está tan extendida. Mientras que las placas base de PCs de sobremesa hace tiempo que incluyen, al menos, un puerto eSATA, esto aún no es tan normal en los portátiles.

- Precio. Aunque los precios empiezan a acercarse, los discos USB y Firewire todavía son más baratos.

Velocidad con USB 2.0

Fabricante	Seagate	
Modelo	FreeAgent Xtreme 1.5TB	Variación (%) sobre eSATA*
Velocidad		
Arranque de Windows Vista	12,18 Mbps	49,91%
Ejecución de Windows Defender	14,054 Mbps	52,52%
Carga de aplicaciones	4,333 Mbps	17,72%
Ejecución de juegos	9,903 Mbps	71,24%
Importación de imágenes desde Windows Photo Gallery	21,589 Mbps	101,62%
Edición de vídeo con Movie Maker	17,741 Mbps	109,88%
Ejecución de Win. Media Center	25,416 Mbps	270,29%
Creación de listas de reproducción con Windows Media Player	7,823 Mbps	32,58%
Tiempo de copia un fichero (4,3 Gb): HDD a PC / dPC a HDD	2 m 41 s / 3 m 24 s	-46,58% / -61,76%
Tiempo de copiar muchos ficheros (4,3 Gb): HDD a PC / dPC a HDD	2 m 47 s / 3 m 39 s	-45,51% / -64,38%
Velocidad lectura / escritura de datos (tasa de transferencia sostenida)	25 Mbps / 19,9 Mbps	313,20% / 438,19%
Tiempo de búsqueda de un fichero (tiempo medio de acceso)	15,6 ms	-3,21%

*Variación porcentual sobre los resultados de la tabla de la página 28

Todo esto conduce a considerar los discos eSATA como mucho más apropiados para las transferencias masivas de datos y, sobre todo, para trabajar directamente con los datos almacenados en ellos. La diferencia de velocidad entre un disco interno y un disco externo eSATA es inapreciable, de manera que puede emplearse de manera indistinta para trabajar con los documentos guardados, instalar y ejecutar aplicaciones o, incluso, arrancar el sistema operativo.

Mi opinión



Carlos Díaz
Redactor del test

Si eres un lector veterano de la revista, a estas alturas tendrás bastante claro que no somos partidarios de recomendar alegremente que te apresures a cambiar un componente del ordenador o un periférico cuando aparece uno más moderno. Aunque la nueva tecnología tenga algunas ventajas sobre la más antigua, por lo general la diferencia no es tan acusada como para que merezca la pena reemplazarlo. En el caso de los discos eSATA no es que digamos que tengas que cambiar tu disco USB inmediatamente, pero sí que, en caso de que tu PC disponga de dicha conexión, debes elegir uno de ellos. Los discos eSATA son mucho más rápidos en todos los sentidos que los USB. Aprovechan mejor las prestaciones del modelo interno que hay dentro de la carcasa, y su velocidad es mucho más constante debido a que se trata de una conexión dedicada. Además, tal y como puedes comprobar en esta comparativa, los precios son bastante similares.

No tengo puerto eSATA

No te preocupes. Por 30 euros o menos puedes adquirir, bien una tarjeta interna PCI con varios puertos eSATA adicionales, bien una XpressCard para el portátil. Además, todos los discos externos eSATA disponen de conexiones adicionales. Siempre cuentan con un puerto USB, y muchos modelos disponen también de Firewire. Esta conexión asegura la compatibilidad con los Mac, y permite conectar varios discos en cadena para incrementar todavía más la capacidad de almacenamiento.

Todos los modelos tienen un puerto USB y, en algunos casos, con Firewire adicionales.

USB vs eSATA

Para comprobar si la ventaja de eSATA sobre USB es real, hemos repetido las pruebas de velocidad en el ganador de la comparativa, ero esta vez empleando la conexión USB 2.0. Los resultados hablan por sí mismos.

Si comparas la tabla que se encuentra en esta misma página con los resultados de la comparativa, verás que la diferencia es abrumadora. En todas las pruebas se produce mejora. Como, por ejemplo, una reducción del tiempo a casi la quinta parte en la transferencia sostenida de datos, a la mitad en la copia de archivos, o una mejora de velocidad de trabajo con aplicaciones que oscila entre el 15% y el 270%. Y la nota final del disco pasaría de un 7,80 a un 5,55.

Comentarios sobre el test

En este apartado hacemos una valoración global de los resultados obtenidos por los discos en los principales apartados de la tabla. También provechamos para destacar aquellos aspectos que más nos han llamado la atención.

Conexiones

No debes preocuparte por la compatibilidad ya que, además de eSATA, todos cuentan con conexión USB. Los modelos de Seagate, Buffalo, Iomega, Western Digital y Lacie tienen también Firewire.

Capacidad

Dos modelos sobresalen sobre todos los demás, Seagate FreeAgent Xtreme (1,5 Tb) y, sobre todo, WD MyBook Edition II (2 Tb). La cola la ocupa el modelo de Plextor, aunque su capacidad (500 Gb) es considerable, tratándose de un disco portátil.

Velocidad

Si los comparamos con modelos de disco USB, todos los discos eSATA resultan muy veloces. Sin embargo, entre ellos han destacado Buffalo, Seagate y Transcend. Esos tres discos, junto al de Freecom, son los más apropiados para tareas muy exigentes como arrancar el sistema o ejecutar aplicaciones. El modelo de Verbatim es el más lento de todos, de nuevo por ser un modelo externo.

Ruido

Todos han tenido un comportamiento aceptable en este sentido.

Manejo

El principal inconveniente que tienen algunos discos (Seagate, Buffalo y WD) con respecto a la instalación es que no incluyen el cable eSATA. Casi todos son modelos de sobremesa, excepto, claramente, Plextor PX.PH500US/T3.

Precio/Calidad

Para el cálculo de la relación precio-calidad, dividimos el precio de cada disco eSATA, IVA incluido, entre la nota final alcanzada y aplicamos el resultado a la siguiente tabla.

Índice hasta 21,66	Sobresaliente
21,67 hasta 27,07	Notable
27,08 hasta 36,10	Bien
36,11 hasta 54,14	Suficiente
54,15 hasta 108,29	Insuficiente
A partir de 108,30	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Compáralo con otros test en la página 36

		1º FreeAgent Xtreme 1.5TB (Computer Hoy 2009 Ganador Calidad)	Nota	2º HD-HS1.0TQ	Nota	3º TS1TSJ35U	Nota
Nombre completo		**Seagate** FreeAgent Xtreme 1.5TB		**Buffalo** HD-HS1.0TQ		**Transcend** TS1TSJ35U	
(1) Tipo / posibilidades de conexión		Externo / eSATA, USB 2.0 High Speed, (IEE1394) Firewire 400		Externo / eSATA, USB 2.0 High Speed, (IEE1394) Firewire 400 y (IEE1394) Firewire 800		Externo / eSATA y USB 2.0 High Speed	
Velocidad de rotación / memoria caché (según el fabricante) / Nª de discos por RAID 0		7.200 rpm / 32 Mb / 0		7.200 rpm / 32 Mb / 0		7.200 rpm / 32 Mb / 0	
(2) **Capacidad**	**22,00%**		**9,58**		**7,38**		**7,38**
Capacidad tras formatear	22,00%	1.397,26 Mb	8,58	931,51 Mb	7,38	931,51 Mb	7,38
(3) **Velocidad**	**40,00%**		**6,56**		**7,05**		**6,81**
Arranque de Windows Vista	4,00%	18, 259 Mbps	6,26	18,969 Mbps	6,97	17,557 Mbps	5,56
Ejecución de Windows Defender	4,00%	21,429 Mbps	5,71	20,072 Mbps	4,67	21,478 Mbps	5,75
Carga de aplicaciones	4,00%	5,101 Mbps	6,79	5,394 Mbps	7,84	5,042 Mbps	6,58
Ejecución de juegos	4,00%	13,905 Mbps	4,34	14,34 Mbps	4,82	13,967 Mbps	4,41
Importación de imágenes desde Windows Photo Gallery	4,00%	43,527 Mbps	6,76	47,858 Mbps	8,93	45,08 Mbps	7,54
Edición de vídeo con Windows Movie Maker	4,00%	37,234 Mbps	6,89	43,537 Mbps	9,41	44,992 Mbps	10,00
Ejecución de Windows Media Center	4,00%	94,114 Mbps	10,00	117,766 Mbps	10,00	91,814 Mbps	10,00
Creación de listas de reproducción con Windows Media Player	4,00%	10,357 Mbps	7,47	11,355 Mbps	9,01	11,183 Mbps	8,74
(4) Tiempo necesario para copiar un fichero (4,3 Gb): de disco duro a PC / de PC a disco duro	2,00%	1 m 26 s / 1 m 18 s	4,75	1 m 34 s / 1 m 30 s	3,50	1 m 31 s / 1 m 15 s	4,62
Tiempo necesario para copiar muchos ficheros (4,3 Gb): de disco duro a PC / de PC a disco duro	2,00%	1 m 31 s / 1 m 12 s	4,81	1 m 31 s / 1 m 36 s	3,31	1 m 28 s / 1 m 14 s	4,88
(5) Velocidad de lectura / escritura de datos (tasa de transferencia sostenida)	2,00%	103,3 Mbps / 107,1 Mbps	10,00	94,5 Mbps / 84,9 Mbps	7,94	77,6 Mbps / 78,9 Mbps	5,65
(6) Tiempo de búsqueda de un fichero (tiempo medio de acceso)	2,00%	15,1 ms	3,27	15,7 ms	2,87	14,2 ms	3,87
Ruido en funcionamiento	**20,00%**		**8,00**		**8,00**		**6,25**
En reposo	10,00%	Ligeramente apreciable	8,00	Ligeramente apreciable	8,50	Normal	6,50
Al escribir datos	10,00%	Ligeramente apreciable	8,00	Ligeramente apreciable	7,50	Normal	6,00
Manejo / Otros	**12,00%**		**7,57**		**7,35**		**8,08**
Puesta en marcha / ¿incluye todas las piezas necesarias?	2,00%	Sencillo / no, falta cable eSATA	7,00	Sencillo / no, falta cable eSATA	7,00	Sencillo / sí	9,50
Manual de instrucciones	2,00%	Guía rápida	5,50	Completo	7,50	Guía rápida	5,00
Consumo eléctrico en funcionamiento	2,00%	12,3W	8,47	12,5W	8,33	11W	9,33
Temperatura en funcionamiento (en reposo / máxima)	2,00%	28 ºC / 31 ºC	9,83	30 ºC / 34 ºC	9,33	27 ºC / 29 ºC	10,00
Dimensiones	2,00%	175 x 33 x 177 mm	8,20	38 x 128 x 228 mm	8,02	48 x 128 x 197 mm	7,81
Peso	2,00%	1.041 g	6,39	1.409 g	3,94	973 g	6,85
Precio por Gb (efectivo)		0,14 €		0,28 €		0,25 €	
Programas incluidos		Ninguno		Turbo USB, Memeo AutoBackup y Secure Lock Ware		Storejet Elite	
Servicio	**6,00%**		**9,33**		**5,67**		**5,67**
Duración de la garantía	3,00%	5 años	10,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el distribuidor	8,00	Reparación en el punto de venta	5,00	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	00 80 0 4732 4283	10,00	933 248 784	6,00	00 31 01 0298 8500	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,80**		**7,27**		**6,91**
(7) Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Notable →**	**7,80**	**Notable →**	**7,27**	**Bien →**	**6,91**
Precio/Calidad		**Notable**		**Bien**		**Bien**	
Precio		**201,99 €**		**257,00 €**		**228,52 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		201,99 : 7,80 = 25,89 = Notable		257,00 : 7,27 = 35,37 = Bien		228,52 : 6,91 = 33,08 = Bien	

Los puntos de la tabla en detalle

A continuación te explicamos algunos de los puntos más importantes de la tabla y sus resultados.



1 Tipo / posibilidades de conexión

En este apartado informamos, sin puntuar, de la forma en que el dispositivo se conecta con el ordenador para intercambiar información con él. Por definición, los modelos analizados cuentan con conexión eSATA, que es la que hemos empleado en las pruebas. Todos ellos también disponen de USB 2.0, el puerto estándar de conexión de dispositivos externos. Además, en muchos casos cuentan con una conexión Firewire adicional, ya sea 400 u 800. También informamos de si el dispositivo cuenta con discos en RAID (aunque no lo hemos valorado, algunos discos externos integran más de un disco interno).

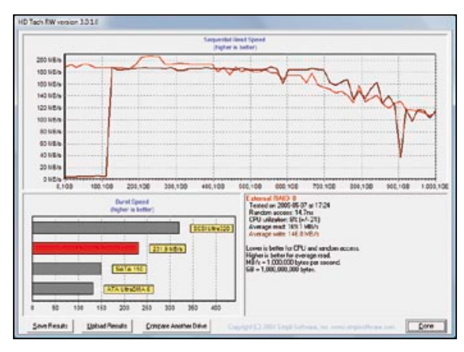
2 Capacidad

Valoramos el tamaño real del disco una vez formateado. Esta característica determina la cantidad de datos que el dispositivo puede guardar, y le hemos dado un peso del 22% en la nota final. Consideramos que un disco merece el 10 si su tamaño es igual o superior a los 2 Tb útiles tras ser formateado.

3 Velocidad de trabajo con programas y ficheros

En muchos casos, un disco duro externo no se usa solamente para almacenar datos en él y copiarlos al disco duro principal, o a otro soporte de almacenamiento, cuando son necesarios.También se abren directamente todo tipo de archivos y documentos sin mo-

4º External Hard Drive eSATA & USB 2.0 (2009 Computer Hoy Ganador Precio Calidad)		5º Hard Drive Pro USB-2 & eSATA 1TB		6º My Book Studio Edition II 2TB		7º Little Big Disk Quadra 1TB	
Verbatim External Hard Drive eSATA & USB 2.0 Combo 1TB	**Nota**	**Freecom** Hard Drive Pro USB-2 & eSATA 1TB	**Nota**	**Western Digital** My Book Studio Edition II 2TB	**Nota**	**LaCie** Little Big Disk Quadra 1TB	**Nota**
Externo / eSATA y USB 2.0 High Speed		Externo / eSATA y USB 2.0 High Speed		Externo / eSATA, USB 2.0 High Speed y (IEE1394) Firewire 800		Externo / eSATA, USB 2.0 High Speed y (IEE1394) Firewire 800	
7.200 rpm / 8 Mb / 0		7.200 rpm / 32 Mb / 0		7.200 rpm / 2 x 8 Mb / 2		5.400 rpm / 2 x 8 Mb / 2	
	7,38		7,38		10,00		7,38
931,51 Mb	7,38	931,51 Mb	7,98	1.862,82 Mb	10,00	931,52 Mb	7,38
	5,25		5,14		2,94		2,68
17,3 Mbps	5,30	16,662 Mbps	4,66	14,888 Mbps	2,89	11,948 Mbps	0,00
17,785 Mbps	2,91	19,317 Mbps	4,09	16,446 Mbps	1,88	14,364 Mbps	0,28
4,298 Mbps	3,92	5,335 Mbps	7,62	3,066 Mbps	0,00	2,951 Mbps	0,00
13,163 Mbps	3,51	14,755 Mbps	5,28	9,537 Mbps	0,00	8,223 Mbps	0,00
39,19 Mbps	4,59	40,161 Mbps	5,08	36,748 Mbps	3,37	27,851 Mbps	0,00
40,455 Mbps	8,18	28,241 Mbps	3,30	31,921 Mbps	4,77	34,028 Mbps	5,61
68,619 Mbps	7,65	56,381 Mbps	4,60	55,072 Mbps	4,27	75,798 Mbps	9,45
9,659 Mbps	6,40	8,874 Mbps	5,19	7,44 Mbps	2,98	6,554 Mbps	1,62
1 m 17 s / 1 m 18 s	5,31	1 m 15 s / 1 m 16 s	5,56	1 m 22 s / 1 m 18 s	5,00	1 m 20 s / 1 m 16 s	5,25
1 m 24 s / 1 m 14 s	5,12	1 m 26 s / 1 m 13 s	5,06	1 m 23 s / 1 m 14 s	5,19	1 m 28 s / 1 m 13 s	4,94
77,2 Mbps / 77 Mbps	5,42	90,1 Mbps / 87,9 Mbps	7,80	91,8 Mbps / 89,9 Mbps	8,17	95,8 Mbps / 92 Mbps	8,78
13,8 ms	4,13	12,8 ms	4,80	19,8 ms	0,13	18,8 ms	0,80
	7,00		7,25		8,00		8,75
Normal	7,00	Ligeramente apreciable	7,50	Ligeramente apreciable	8,00	Ligeramente apreciable	9,00
Normal	7,00	Normal	7,00	Ligeramente apreciable	8,00	Ligeramente apreciable	8,50
	8,34		5,99		5,51		8,65
Sencillo / sí	9,50	Sencillo / sí	9,50	Sencillo / no, falta cable eSATA	7,00	Sencillo / sí	9,50
Guía rápida	6,00	No tiene manual	0,00	Guía rápida	5,00	Guía rápida	5,00
9,4W	10,00	13,8W	7,47	14,7W	6,87	9,8W	10,00
33 ºC / 35 ºC	8,67	32 ºC / 38 ºC	8,33	31 ºC / 35 ºC	9,00	30 ºC / 35 ºC	9,17
113 x 36 x 199 mm	8,64	178 x 52 x 151 mm	7,43	98 x 171 x 154 mm	4,99	39 x 82 x 140 mm	9,39
919 g	7,21	1.517 g	3,22	1.970 g	0,20	674 g	8,84
0,14€		0,20€		0,16€		0,41€	
Nero BackItUp 2 Essentials		Freecom Personal Media Suite, Freecom Backup Software 1.22 y Acronis True Image 8		WD Anywhere Backup, Memeo AutoSync y WD Mionet		Ninguno	
	6,33		6,67		8,33		6,67
2 años	6,00	2 años	6,00	5 años	10,00	3 años	8,00
Reparación en el punto de venta	5,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Reparación en el punto de venta	5,00	Reparación en el punto de venta	5,00
00 80 0 3883 2222	10,00	902 401 024	6,00	00 80 0 2754 9338	10,00	902 402 770	6,00
	6,50		6,25		6,14		5,89
Bien →	**6,50**	**Bien** →	**6,25**	**Bien** →	**6,14**	**Bien** →	**5,89**
Sobresaliente		**Bien**		**Suficiente**		**Insuficiente**	
129,00 €		**189,00 €**		**289,00 €**		**379,00 €**	
129,00 : 6,50 = 19,84 = Sobresaliente		189,00 : 6,25 = 30,24 = Bien		289,00 : 6,14 = 47,09 = Suficiente		379,00 : 5,89 = 64,39 = Insuficiente	



verlos previamente a otra ubicación para, tras consultarlos y editarlos, volver a guardarlos. En este caso, lo normal es que no se perciba pérdida de velocidad, pero cuando se inician programas instalados en el disco externo, sí es normal que su ejecución se ralentice. El caso extremos es

Hemos empleado el programa HD Tach para medir la velocidad de lectura/escritura del disco.

cuando se arranca el sistema operativo desde una unidad externa. Hemos analizado (y valorado) la velocidad con la que los discos permiten llevar a cabo muchas de estas tareas con la ayuda de PC Mark Vantage.

4 Tiempo de copia

Estos dispositivos están destinados a almacenar y reproducir archivos multimedia, por lo general de gran tamaño (un vídeo de alta definición ocupa varios Gb), así que es normal que se hagan copias masivas de datos de forma habitual. Por eso, hemos comprobado el tiempo que emplea cada uno de los modelos analizados en copiar 4,3 Gb de datos, repartidos tanto en un único archivo como en varios ficheros diferentes. La suma de ambos apartados supone un 4% de peso en la nota final.

5 Velocidad de lectura / escritura datos

Para analizar la velocidad con que se copian o se leen datos en el disco de ma-

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Compáralo con otros test en la página 36

8º Conceptronic CHD3UES1T

9º Iomega Ultra Max Plus 1TB

10º Plextor PM 260

		8º Conceptronic CHD3UES1T	Nota	9º Iomega Ultra Max Plus 1TB	Nota	10º Plextor PM 260	Nota
Nombre completo		**Conceptronic** CHD3UES1T		**Iomega** Ultra Max Plus 1TB		**Plextor** PX-PH500US/T3	
(1) Tipo / posibilidades de conexión		Externo / eSATA y USB 2.0 High Speed		Externo / eSATA, (IEE1394) Firewire 400 y (IEE1394) Firewire 800		Externo / eSATA y USB 2.0 High Speed	
Velocidad de rotación / memoria caché (según el fabricante) / Nº de discos por RAID 0		7.200 rpm / 8 Mb / 0		7.200 rpm / 2 x 32 Mb / 2		5.400 rpm / 8 Mb / 0	
(2) **Capacidad**	**22,00%**		**7,38**		**7,38**		**4,15**
Capacidad tras formatear	22,00%	931,52 Mb	7,38	931,43 Mb	7,38	465,76 Mb	4,15
(3) **Velocidad**	**40,00%**		**2,69**		**3,89**		**2,39**
Arranque de Windows Vista	4,00%	15,472 Mbps	3,47	14,316 Mbps	2,32	14,087 Mbps	2,09
Ejecución de Windows Defender	4,00%	15,602 Mbps	1,23	16,401 Mbps	1,85	13,22 Mbps	0,00
Carga de aplicaciones	4,00%	3,275 Mbps	0,27	2,863 Mbps	0,00	3,631 Mbps	1,54
Ejecución de juegos	4,00%	9,831 Mbps	0,00	10,937 Mbps	1,04	8,965 Mbps	0,00
Importación de imágenes desde Windows Photo Gallery	4,00%	36,568 Mbps	3,28	42,262 Mbps	6,13	29,625 Mbps	0,00
Edición de vídeo con Windows Movie Maker	4,00%	30,982 Mbps	4,39	30,064 Mbps	4,03	29,681 Mbps	3,87
Ejecución de Windows Media Center	4,00%	46,782 Mbps	2,20	73,236 Mbps	8,81	58,494 Mbps	5,12
Creación de listas de reproducción con Windows Media Player	4,00%	8,562 Mbps	4,71	7,175 Mbps	2,58	7,894 Mbps	3,68
(4) Tiempo necesario para copiar un fichero (4,3 Gb): de disco duro a PC / de PC a disco duro	2,00%	1 m 25 s / 1 m 11 s	5,25	1 m 17 s / 1 m 14 s	5,56	1 m 23 s / 1 m 21 s	4,75
Tiempo necesario para copiar muchos ficheros (4,3 Gb): de disco duro a PC / de PC a disco duro	2,00%	1 m 41 s / 1 m 13 s	4,12	1 m 23 s / 1 m 14 s	5,19	1 m 24 s / 1 m 16 s	5,00
(5) Velocidad de lectura / escritura de datos (tasa de transferencia sostenida)	2,00%	77 Mbps / 75,7 Mbps	5,27	169,5 Mbps / 170 Mbps	10,00	62,4 Mbps / 79,2 Mbps	4,16
(6) Tiempo de búsqueda de un fichero (tiempo medio de acceso)	2,00%	20 ms	0,00	14,7 ms	3,53	18 ms	1,33
Ruido en funcionamiento	**20,00%**		**8,25**		**6,00**		**7,50**
En reposo	10,00%	Ligeramente apreciable	8,50	Normal	6,50	Ligeramente apreciable	7,50
Al escribir datos	10,00%	Ligeramente apreciable	8,00	Normal	5,50	Ligeramente apreciable	7,50
Manejo / Otros	**12,00%**		**8,69**		**5,78**		**8,78**
Puesta en marcha / ¿incluye todas las piezas necesarias?	2,00%	Sencillo / sí	9,50	Sencillo / sí	9,50	Sencillo / sí	9,50
Manual de instrucciones	2,00%	Normal	7,00	Normal	6,00	Guía rápida	5,00
Consumo eléctrico en funcionamiento	2,00%	8,4W	10,00	20,7W	2,87	4,6W	10,00
Temperatura en funcionamiento (en reposo / máxima)	2,00%	27 ºC / 30 ºC	10,00	32 ºC / 36 ºC	8,67	34 ºC / 37 ºC	8,17
Dimensiones	2,00%	32 x 112 x 202 mm	8,82	127 x 81 x 200 mm	6,07	80 x 13 x 129 mm	10,00
Peso	2,00%	976 g	6,83	1.759 g	1,61	221 g	10,00
Precio por Gb (efectivo)		0,15 €		0,27 €		0,36 €	
Programas incluidos		Ninguno		EMC Retrospect y MozyHome		PlexTools Professional LE V3.16 y PlexTools Professional XL V3.16	
Servicio	**6,00%**		**6,67**		**5,67**		**6,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Reparación en el domicilio	7,00
Teléfono de contacto	1,00%	931 815 200	6,00	00 31 05 3484 9255	0,00	917 456 223	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,79**		**5,41**		**4,80**
(7) Corrección positiva/negativa				Interruptor "no RAID, JBOD, RAID 0, RAID 1"	0,05	No es "hot pluggin"	-0,10
						Puede alimentarse sólo por USB	+0,10
Calidad		**Bien** →	**5,79**	**Bien** →	**5,46**	**Suficiente** →	**4,80**
Precio/Calidad		**Notable**		**Suficiente**		**Bien**	
Precio		**129,00 €**		**249,90 €**		**170,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		129,00 : 5,79 = 22,27 = Notable		249,90 : 5,46 = 45,74 = Suficiente		170,00 : 4,80 = 35,38 = Bien	

nera sostenida utilizamos HD Tach, un software que proporciona una medida muy fiable del rendimiento del dispositivo de almacenamiento. El programa realiza diferentes pruebas de acceso y escritura aleatorias en varios puntos de la superficie del disco, carga de la CPU, escritura secuencial de datos o la llamada *burst speed* (velocidad de arrancada), o cantidad máxima de datos que puede enviar disco de una sola vez.





6 Tiempo de búsqueda de un fichero

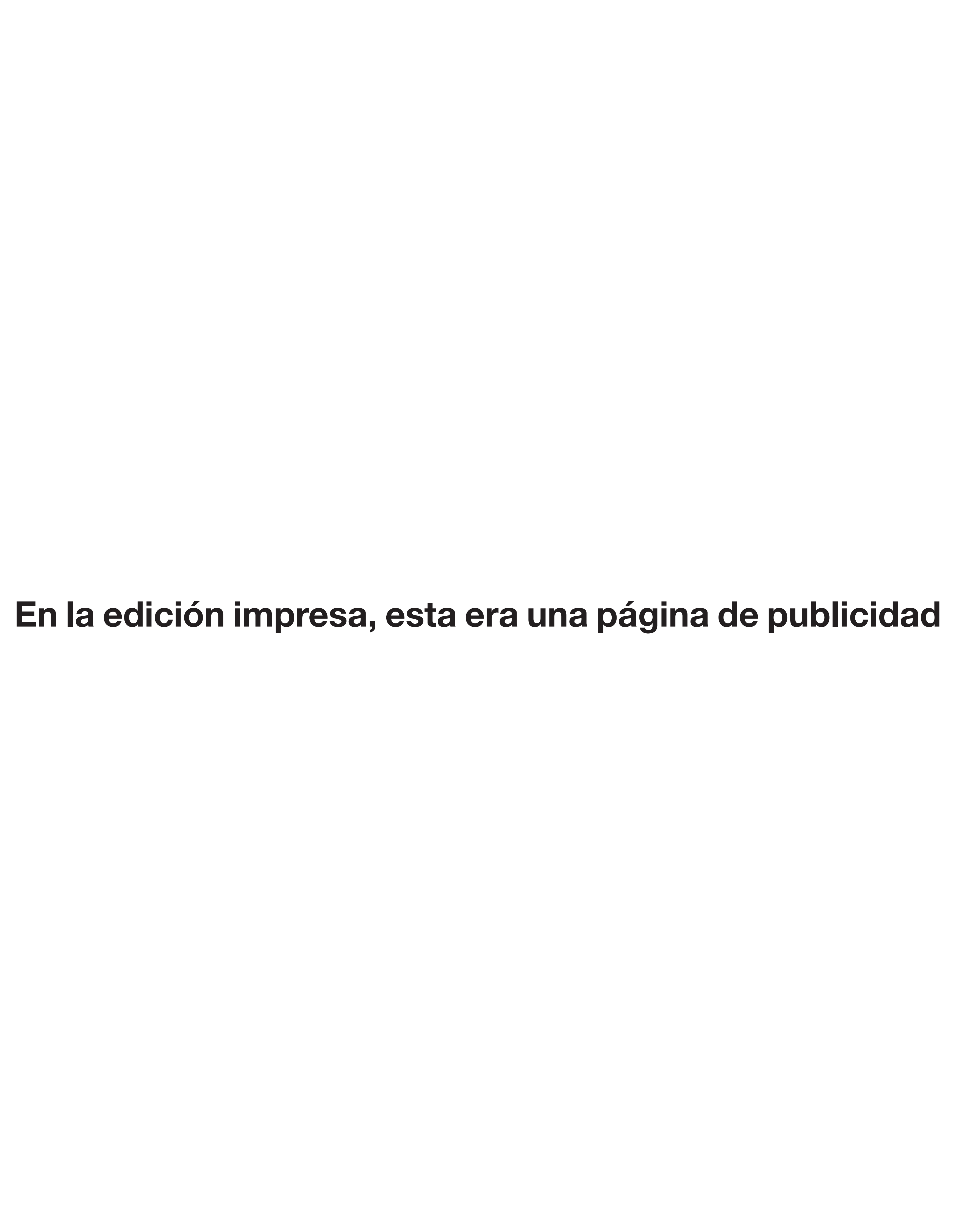
Este valor, también conocido como tiempo medio de acceso, representa el tiempo que emplea cada disco en localizar los datos en la superficie del disco y en desplazar el cabezal hasta allí. Consideramos que no merecen aprobar los dispositivos con un tiempo de acceso medio superior a los 12 milisegundos.

El disco de Iomega cuenta con un interruptor para definir el tipo de RAID que quieres usar.



7 Correcciones

En este apartado incluimos características que, aunque nos parecen importantes, no tienen cabida en la tabla estándar. Como, por ejemplo, la posibilidad de funcionar de forma autónoma, alimentándose a través de la conexión USB.

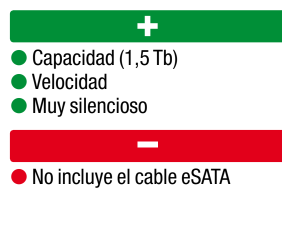

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

1º Seagate FreeAgent Xtreme 1,5 Tb



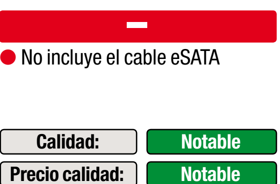
El disco que ocupa el primer lugar de la comparativa ha asentado su alta puntuación en su gran capacidad de almacenamiento (1,5 Tb, una de las mayores del test, en sus excelentes condiciones de garantía (cinco años de sustitución) y, sobre todo, en unos resultados muy regulares en todas las pruebas. También es bastante rápido y silencioso, y tiene un precio muy atractivo, así como conexión Firewire.

www.seagate.com



+
- Capacidad (1,5 Tb)
- Velocidad
- Muy silencioso

–
- No incluye el cable eSATA



Calidad:	Notable
Precio calidad:	Notable
Precio :	201,99 €

2º Buffalo HD-HS1.0TQ

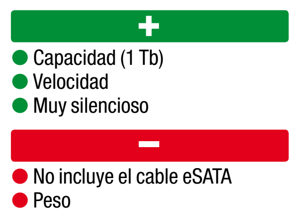


Es el modelo más rápido de todos los que hemos probado, sobre todo a la hora de trabajar con archivos directamente desde el disco o de iniciar aplicaciones guardadas en él, y es el único que alcanza el notable en dicha categoría. Eso no quiere decir que falle en los demás aspectos: cuenta con una capacidad de almacenamiento considerable (1 Tb), es silencioso y cuenta con puerto Firewire. Eso sí, es un poco grande y caro.

www.wifisafe.com

+
- Capacidad (1 Tb)
- Velocidad
- Muy silencioso

–
- No incluye el cable eSATA
- Peso
- Precio por Gb (0,28 euros)



Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio :	257,00 €

3º Transcend StoreJet 35 Ultra 1 Tb

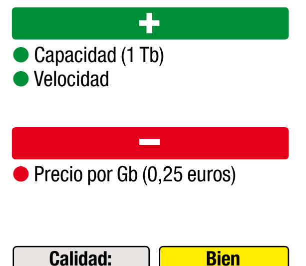


Transcend StoreJet 35 Ultra ocupa un merecido puesto de honor en la comparativa. Como sus competidores más cercanos, ha conseguido resultados muy equilibrados en todas las pruebas. Es uno de los modelos más rápidos del test, su capacidad es muy respetable (1 Tb), no es especialmente ruidoso y apenas se calienta cuando está en funcionamiento. Su precio por Gb es un poco elevado.

www.transcend.nl

+
- Capacidad (1 Tb)
- Velocidad

–
- Precio por Gb (0,25 euros)



Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio :	228,52 €

4º Verbatim External Hard Drive eSATA

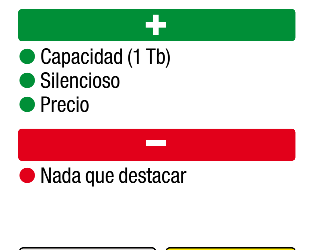


Su precio, 129 euros, lo convierte ya de por sí en uno de los discos más atractivos de la comparativa, con uno de los mejores costes por Gb de test (0,14 euros). Pero no es eso lo único en lo que destaca. Sus dimensiones y peso lo hacen susceptible de ser transportado con relativa facilidad, sobre todo en comparación con otros modelos. Tiene un manejo sencillo y no hace mucho ruido mientras trabaja.

www.verbatim.es

+
- Capacidad (1 Tb)
- Silencioso
- Precio

–
- Nada que destacar



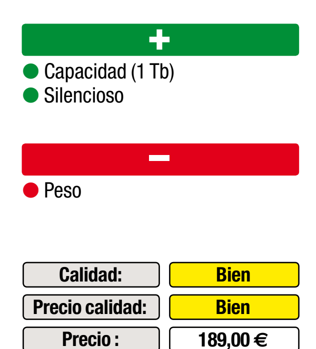
Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio :	139,00 €

5º Freecom Hard Drive Pro 1 Tb



Se trata de un modelo claramente de sobremesa, aunque sus dimensiones no son excesivas pesa más de kilo y medio. Es razonablemente rápido en la mayoría de las pruebas de velocidad, y cuenta con 1 Tb de capacidad de almacenamiento. Incluye tanto el cable de conexión SATA como numerosos programas, y no hace apenas ruido mientras está en funcionamiento. La garantía es de sustitución por uno nuevo.

www.freecom.com/españa



+
- Capacidad (1 Tb)
- Silencioso

–
- Peso

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio :	189,00 €

6º Western Digital My Book Studio II 2 Tb



No es que sea un modelo de sobremesa, es que pesa casi 2 kg y tiene unas dimensiones considerables. En este caso es normal, ya que monta en su interior dos discos configurados en RAID que elevan su capacidad hasta los 2 Tb, la más alta de la comparativa. Eso compensa en cierto modo su poca velocidad. Es muy silencioso, dispone de conexión Firewire y tiene una garantía de cinco años.

www.wdc.com/spain



+
- Capacidad (2 Tb)
- Muy silencioso

–
- No incluye el cable eSATA
- Peso y dimensiones
- Velocidad

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	289,00 €

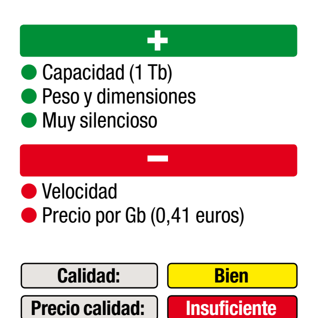
En la edición impresa, este era un espacio de publicidad

7º LaCie Big Disk Quadra 1 Tb



Lacie tiene un gran prestigio como fabricante de discos duros externos. Sin embargo, los resultados de este modelo con conexión eSATA han resultado un tanto decepcionantes. No sólo es que haya obtenido unos de los peores resultados en las pruebas de velocidad de la comparativa, es que, además, tiene el mayor precio por Gb (0,41 euros). Integra dos discos de 500 Gb en RAID, y es muy silencioso y bastante pequeño.

www.lacie.es



+
- Capacidad (1 Tb)
- Peso y dimensiones
- Muy silencioso

–
- Velocidad
- Precio por Gb (0,41 euros)

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Insuficiente
Precio :	379,00 €

8º Conceptronic Grab'n'Go CHD35UES1T



El precio de este Conceptronic Grab'n'Go es ya como para comprarse el disco directamente, sin entrar en demasiadas consideraciones. Además, puede adquirirse con distintas capacidades, o incluso la carcasa sin disco para que instales tú mismo cualquier unidad interna SATA. Eso sí, no ha demostrado ser nada rápido. Por lo demás, es de los más silenciosos de la comparativa y tiene garantía de sustitución.

www.conceptronic.net



+
- Capacidad (1 Tb)
- Precio
- Muy silencioso

–
- Velocidad

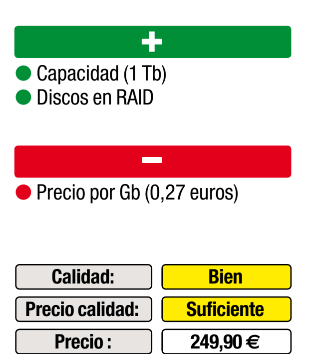
Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio :	129,00 €

9º Iomega UltraMax Plus 1 Tb



Otra marca "clásica" de discos duros externos que ha obtenido una clasificación un tanto decepcionante. En realidad, no se lo puede calificar de lento, hay discos menos rápidos que él en el test, y su capacidad es la misma que la de la mayoría, de 1 Tb. Pero hace más ruido que casi todos sus competidores, y sus dimensiones y peso son considerables. Por otra parte, dispone de conexión Firewire y de dos discos en RAID.

www.iomega-europe.com



+
- Capacidad (1 Tb)
- Discos en RAID

–
- Precio por Gb (0,27 euros)

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	249,90 €

10º Plextor PX-PH500US/T3



El último lugar de la comparativa es engañoso, dado que este modelo partía con bastantes desventajas con respecto a sus competidores por el hecho de ser el único disco eSATA claramente portátil de todos los analizados. Su reducido peso y pequeñas dimensiones condicionan el resto de sus características. Tiene "sólo" 500 Gb de capacidad, y ha sido el más lento en el apartado de velocidad. Y su precio por Gb es alto (0,36 euros).

www.plextor-europe.com



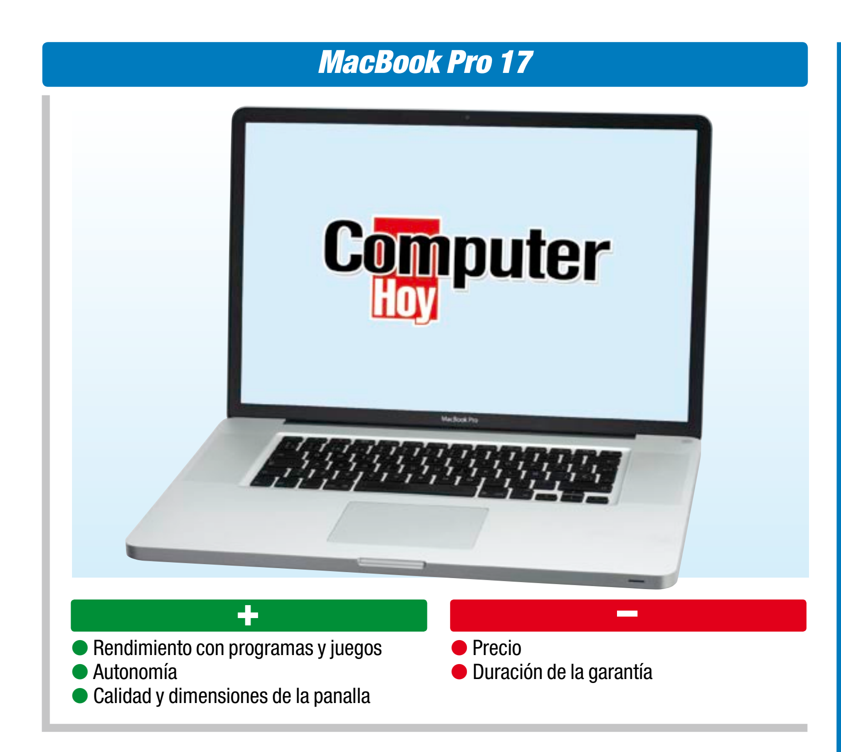
+
- Dimensiones y peso
- Silencioso

–
- Velocidad
- Precio por Gb (0,31 euros)

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Bien
Precio :	170,00 €

Mucho más que diseño

MacBook Pro 17



+
- Rendimiento con programas y juegos
- Autonomía
- Calidad y dimensiones de la panalla

–
- Precio
- Duración de la garantía

A simple vista, un MacBook Pro parece un portátil cualquiera. Más bonito, más caro, pero sin nada distinto de los demás. Te equivocas. Los Mac Pro siempre tienen “algo”. Y no nos referimos sólo a lo intangible.

La principal novedad de este equipo es su batería de larga duración, que permite una autonomía de dos horas y media en nuestras exigentes pruebas. Sobre todo en un portátil tan potente, con procesador de última generación, 4 Gb de RAM y gráfica dedicada (en realidad, dos: una 9400 para uso normal, y una 9600 que hay que activar para cuando se necesita más potencia gráfica). Y con una pantalla de 17 pulgadas, aunque sea led.

Ha heredado la carcasa de una pieza (y bastante de la estética de formas redondeadas) del MacBook Air, elaborada a partir de una sola plancha de aluminio. También dispone del touchpad “multitouch”, que detecta más de un dedo sobre él. Y, por supuesto, de Mac OS X Leopard.



Para cambiar cualquier componente, incluso la batería, hay que abrir la carcasa del equipo.



Como siempre en los MacBook, no tiene demasiadas conexiones.

En resumen: un portátil distinto a todos los demás. Su robusta y ligera carcasa de aluminio esconde un ordenador muy potente, con una gráfica adecuada para jugar, disco de gran capacidad y pantalla de grandes dimensiones y muy buena calidad. Y, como buen producto de Apple, una cuidada estética. Aunque es caro, en este caso no pagas sólo el diseño.

Especificaciones técnicas

Procesador	Intel Core 2 Duo T9550, 2,66 GHz
RAM	Samsung, 4 Gb DDR3, 1.066 MHz
Placa base	Apple Mac-F2268EC8
Unidad óptica	Matshita UJ-868
Disco duro (capacidad y velocidad)	Fujitsu MHZ2320BH, 320 Gb, 5.400 rpm
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	nVidia GeForce 9600M GT, 512 Mb
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	nVidia nForce Ethernet Controller / Apple AirPort Extreme (chipset Broadcom)

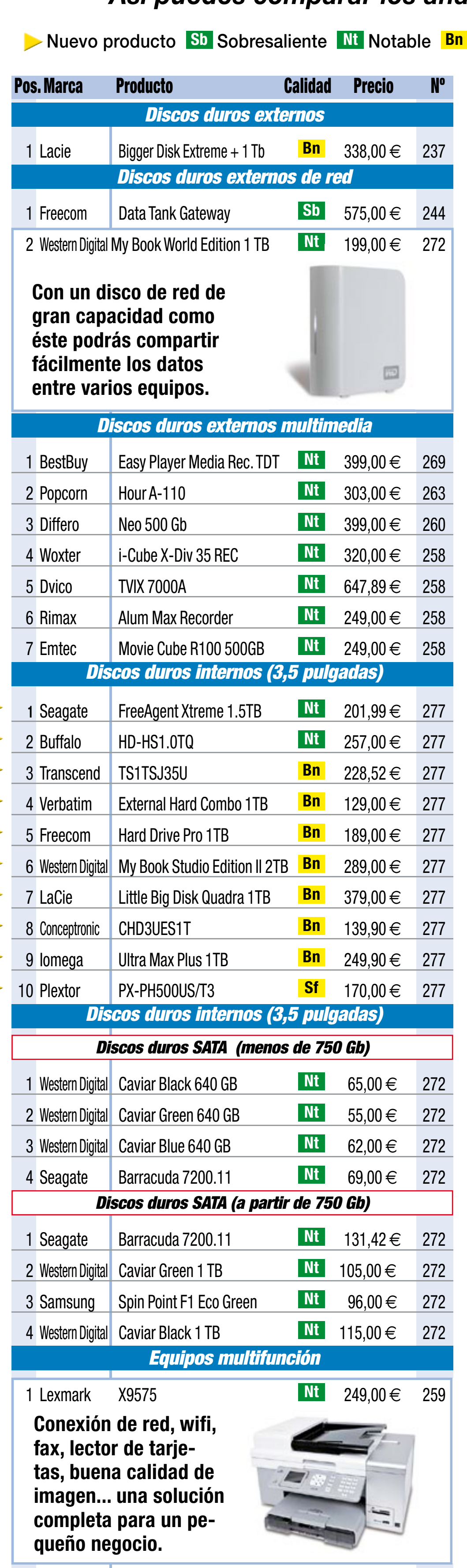
			Nota
Nombre completo		**Apple** MacBook Pro 17	
Dirección web del fabricante		www.apple.es	
Procesador	**30,00%**		**8,99**
Valoración Windows Vista (procesador / RAM / gráficos / gráficos para juegos / disco duro principal)	10,00%	5,5 / 5,9 / 5,9 / 5,5 / 5,4	9,28
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark 2005 (System / CPU / Memory / Graphics / HDD)	5,00%	5.576 / 6.688 / 5.393 / 5.663 / 4.075	9,65
Relación de rendimiento núcleo / multinúcleo	5,00%	1:1,829	8,29
Tiempo empleado en codificar vídeo a DivX / h.264	5,00%	1 m 6 s / 2 m 12 s	8,67
Tiempo empleado en codificar sonido a Mp3 / M4a (80 m)	5,00%	2 m 23 s / 4 m 36 s	8,78
Disco Duro / Memoria RAM	**10,00%**		**9,52**
Capacidad del disco / velocidad de giro	6,00%	298 Gb / 5.400 rpm	9,20
Memoria RAM instalada / máxima	4,00%	4 Gb / 4 Gb	10,00
Unidad óptica	**7,00%**		**6,63**
Tiempo de copia de 80 m de audio de un CD al disco duro	1,00%	4 m 30 s	6,60
Tiempo de copia de 4,38 Gb de un DVD al disco duro	1,00%	9 m 18 s	7,74
Formatos que no se pueden grabar (CD y DVD / alta capacidad)		DVD-RAM / BD-R, BD-RE, HD-DVD-R, HD-DVD-RW	
Tiempo de grabación de 700 Mb del disco duro a un CD-R	1,00%	5 m 30 s	7,50
Tiempo de grabación de 4,34 Gb del disco duro a un DVD+R / DVD-R	2,00%	10 m 43 s / 11 m	9,27
Tiempo de grabación de 8,5 Gb del disco duro a un DVD+R DL / DVD-R DL	2,00%	32 m 23 s / prueba no superada	3,00
Tarjeta de sonido	**3,00%**		**6,20**
Calidad de la reproducción (frecuencias / ruido / THD)	3,00%	(0,14 dB ~ -0,79 dB / -83,7 / 0,129%)	6,20
¿Tiene altavoces?		Sí (2)	
Tarjeta gráfica	**7,00%**		**7,19**
Velocidad con juegos DirectX 10	2,00%	22 fps	3,67
Velocidad con juegos de alto rendimiento (3D Mark 2005 / 3D Mark 2006 SM2 - SM3)	4,00%	10.832 / 2649 - 2616	10,00
Salidas de vídeo	1,00%	MiniDVI	3,00
Pantalla	**13,00%**		**7,69**
Tamaño	6,00%	17”	6,56
Calidad de la imagen	5,00%	Buena	8,13
Resolución máxima	2,00%	1.920 x 1.200 WUXGA	10,00
Conexiones	**3,00%**		**3,08**
¿De qué tipo de conexiones dispone?	3,00%	3 USB, Firewire (4 pines), RJ-45, auriculares, line In analógico y miniDVI	3,08
Conectividad	**1,00%**		**9,50**
Tarjeta de red / infrarrojos / bluetooth / wifi	1,00%	10/100/1.000 / no / 2.0 / 802.11 a b g n	9,50
Ruido, consumo	**2,00%**		**10,00**
Ruido del sistema	1,00%	< 30 dB	10,00
Coste eléctrico (en funcionamiento por hora / suspendido al día / apagado al año)	1,00%	0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00
Manejo	**5,00%**		**7,72**
Software incluido	3,00%	Mac OS X 10.5 Leopard (pruebas realizadas con Windows Vista Home Premium), iLife09 (incluye: iPhoto, iMovie, iDVD, iWeb y Garage Band)	7,20
Manual de instrucciones	2,00%	Muy completo, en papel en español	8,50
Otros	**13,00%**		**5,35**
Autonomía (trabajando / reproduciendo DVD)	8,00%	2 h 4 m / 2 h 36 m	6,00
Teclado (sensación, botones) / touchpad (superficie, botones)	1,00%	Cómodo, sin botones adicionales / 104 x 75 cm, 2 botones, tiene desplazamiento vertical	8,05
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	No tiene	0,00
Tamaño (ancho x alto x fondo) / peso	3,00%	395 x 25 x 268 mm / 3 Kg	4,52
Servicio	**6,00%**		**5,00**
Duración y tipo de la garantía	5,00%	12 meses, reparación en el servicio técnico	4,80
Teléfono de ayuda	1,00%	902 151 992	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,57**
Corrección positiva/negativa		Webcam integrada	+0,04
		Sin ranura ExpressCard/54 (sólo ExpressCard/34)	-0,01
		Temperatura alta en la superficie	-0,02
Calidad		**Notable →**	**7,58**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**2.399,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**2.399 : 7,58 = 316,41 = Suficiente**	

Hardware probado en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto **Sb** Sobresaliente **Nt** Notable **Bn** Bien **Sf** Suficiente **In** Insuficiente **Df** Deficiente ⬇ Precio rebajado ✗ Recién Descatalogado

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
	Discos duros externos				
1	Lacie	Bigger Disk Extreme + 1 Tb	Bn	338,00 €	237
	Discos duros externos de red				
1	Freecom	Data Tank Gateway	Sb	575,00 €	244
2	Western Digital	My Book World Edition 1 TB	Nt	199,00 €	272



Con un disco de red de gran capacidad como éste podrás compartir fácilmente los datos entre varios equipos.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
	Discos duros externos multimedia				
1	BestBuy	Easy Player Media Rec. TDT	Nt	399,00 €	269
2	Popcorn	Hour A-110	Nt	303,00 €	263
3	Differo	Neo 500 Gb	Nt	399,00 €	260
4	Woxter	i-Cube X-Div 35 REC	Nt	320,00 €	258
5	Dvico	TVIX 7000A	Nt	647,89 €	258
6	Rimax	Alum Max Recorder	Nt	249,00 €	258
7	Emtec	Movie Cube R100 500GB	Nt	249,00 €	258
	Discos duros internos (3,5 pulgadas)				
▶ 1	Seagate	FreeAgent Xtreme 1.5TB	Nt	201,99 €	277
▶ 2	Buffalo	HD-HS1.0TQ	Nt	257,00 €	277
▶ 3	Transcend	TS1TSJ35U	Bn	228,52 €	277
▶ 4	Verbatim	External Hard Combo 1TB	Bn	129,00 €	277
▶ 5	Freecom	Hard Drive Pro 1TB	Bn	189,00 €	277
▶ 6	Western Digital	My Book Studio Edition II 2TB	Bn	289,00 €	277
▶ 7	LaCie	Little Big Disk Quadra 1TB	Bn	379,00 €	277
▶ 8	Conceptronic	CHD3UES1T	Bn	139,90 €	277
▶ 9	Iomega	Ultra Max Plus 1TB	Bn	249,90 €	277
▶ 10	Plextor	PX-PH500US/T3	Sf	170,00 €	277
	Discos duros internos (3,5 pulgadas)				
	Discos duros SATA (menos de 750 Gb)				
1	Western Digital	Caviar Black 640 GB	Nt	65,00 €	272
2	Western Digital	Caviar Green 640 GB	Nt	55,00 €	272
3	Western Digital	Caviar Blue 640 GB	Nt	62,00 €	272
4	Seagate	Barracuda 7200.11	Nt	69,00 €	272
	Discos duros SATA (a partir de 750 Gb)				
1	Seagate	Barracuda 7200.11	Nt	131,42 €	272
2	Western Digital	Caviar Green 1 TB	Nt	105,00 €	272
3	Samsung	Spin Point F1 Eco Green	Nt	96,00 €	272
4	Western Digital	Caviar Black 1 TB	Nt	115,00 €	272
	Equipos multifunción				
1	Lexmark	X9575	Nt	249,00 €	259

Conexión de red, wifi, fax, lector de tarjetas, buena calidad de imagen... una solución completa para un pequeño negocio.

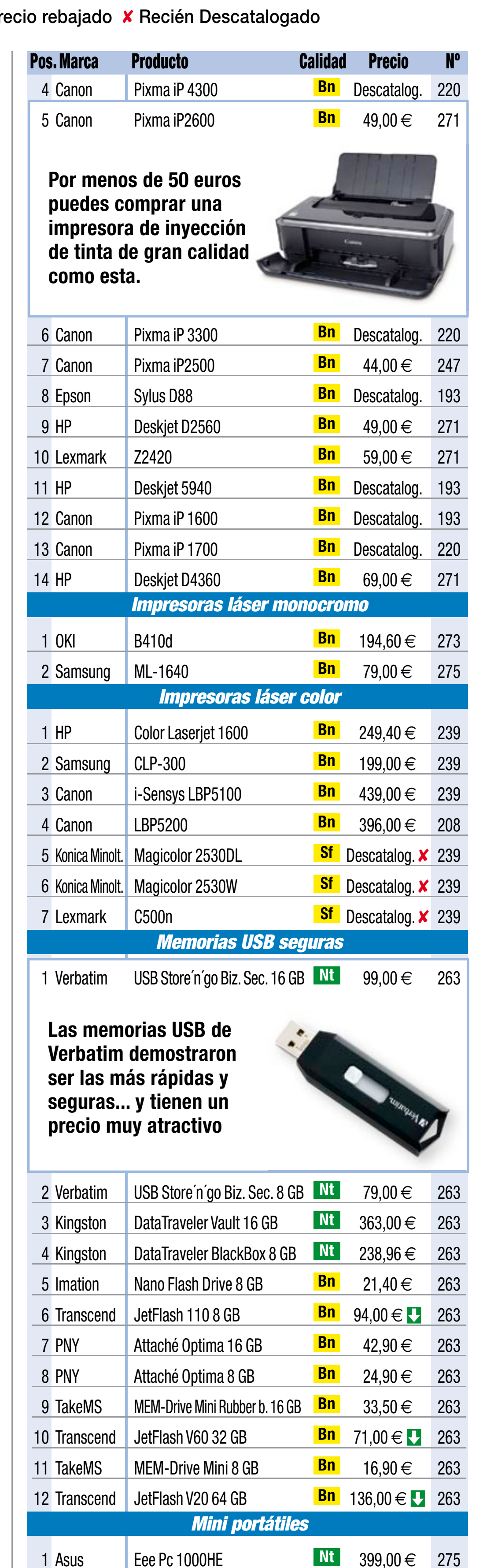
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Canon	Pixma MX850	Nt	329,00 €	259
3	Lexmark	X6575	Nt	229,00 €	259
4	HP	Officejet Pro L7590	Nt	299,00 €	259
5	HP	Photosmart C7280	Nt	299,00 €	259
6	Canon	Pixma MX700	Nt	259,00 €	259
7	Brother	MFC-885CW	Bn	295,00 €	259
8	Lexmark	X5470	Bn	Descatalog. ✗	218
9	Kodak	ESP 5	Bn	117,00 €	275
10	Epson	Stylus DX9400F	Bn	149,00 € ⬇	259
11	HP	Officejet 6500	Bn	195,39 €	275
12	Lexmark	X6650	Bn	129,00 €	275
13	Canon	Pixma MP600	Bn	235,00 €	218
14	Canon	Pixma MX310	Bn	159,00 €	244
15	Brother	MFC-240C	Bn	Descatalog. ✗	218
16	Canon	Pixma MP520	Bn	139,00 €	244
17	Brother	MFC-290C	Bn	109,00 €	275
	Escáneres portátiles				
1	Fujitsu	ScanSnap S300	Nt	331,00 €	255

Este escáner cabe perfectamente en cualquier maletín, y está especializado en digitalizar documentos.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
	Kits de teclado y ratón				
1	Logitech	Dinovo	Nt	229,99 €	245
2	Logitech	Wave	Nt	89,99 €	245
3	Microsoft	W. E. desktop 5000	Nt	79,90 €	245
4	TVisto	TVTSMK64501C	Bn	34,65 €	245
5	Trust	Wireless Laser DS-4400 SE	Bn	29,95 €	245
6	Cherry	Marlin	Bn	72,90 €	245
7	Genius	Luxmate 635	Bn	31,90 €	245
8	Rainbow	Kit Freeset	Bn	19,99 €	245
9	UNYKAch	UK-333	Bn	54,00 €	245
	Impresoras fotográficas 10 X 15				
1	Sony	DPP-FP70	Nt	169,00 €	252

Con las impresoras de 10 x 15 cm se pueden imprimir fotos con gran calidad directamente desde la cámara.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Epson	Picture Mate PM260	Nt	149,00 €	252
3	HP	Photosmart A626	Nt	149,00 €	252
4	HP	Photosmart A826	Nt	199,00 €	252
5	Canon	Selphy CP740	Nt	85,00 €	252
	Impresoras de inyección				
1	HP	Photosmart D5460	Nt	99,00 €	271
2	Canon	Pixma iP4600	Bn	109,00 €	271
3	Canon	Pixma iP4500	Bn	109,00 €	247
4	Canon	Pixma iP 4300	Bn	Descatalog.	220
5	Canon	Pixma iP2600	Bn	49,00 €	271



Por menos de 50 euros puedes comprar una impresora de inyección de tinta de gran calidad como esta.

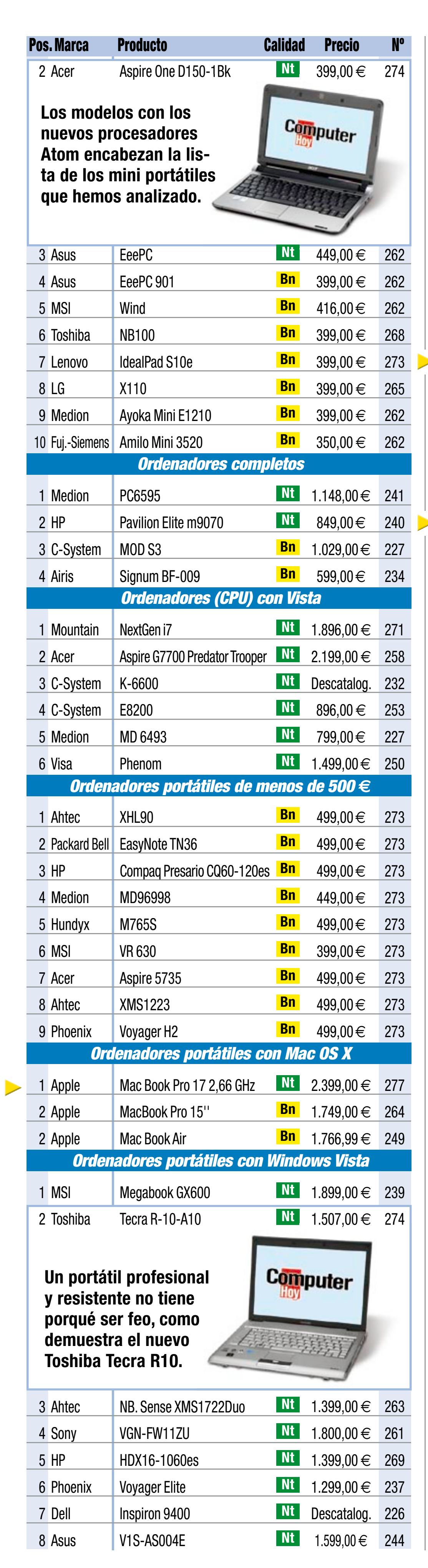
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Canon	Pixma iP 3300	Bn	Descatalog.	220
7	Canon	Pixma iP2500	Bn	44,00 €	247
8	Epson	Sylus D88	Bn	Descatalog.	193
9	HP	Deskjet D2560	Bn	49,00 €	271
10	Lexmark	Z2420	Bn	59,00 €	271
11	HP	Deskjet 5940	Bn	Descatalog.	193
12	Canon	Pixma iP 1600	Bn	Descatalog.	193
13	Canon	Pixma iP 1700	Bn	Descatalog.	220
14	HP	Deskjet D4360	Bn	69,00 €	271
	Impresoras láser monocromo				
1	OKI	B410d	Bn	194,60 €	273
2	Samsung	ML-1640	Bn	79,00 €	275
	Impresoras láser color				
1	HP	Color Laserjet 1600	Bn	249,40 €	239
2	Samsung	CLP-300	Bn	199,00 €	239
3	Canon	i-Sensys LBP5100	Bn	439,00 €	239
4	Canon	LBP5200	Bn	396,00 €	208
5	Konica Minolt.	Magicolor 2530DL	Sf	Descatalog. ✗	239
6	Konica Minolt.	Magicolor 2530W	Sf	Descatalog. ✗	239
7	Lexmark	C500n	Sf	Descatalog. ✗	239
	Memorias USB seguras				
1	Verbatim	USB Store´n´go Biz. Sec. 16 GB	Nt	99,00 €	263

Las memorias USB de Verbatim demostraron ser las más rápidas y seguras... y tienen un precio muy atractivo

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Verbatim	USB Store´n´go Biz. Sec. 8 GB	Nt	79,00 €	263
3	Kingston	DataTraveler Vault 16 GB	Nt	363,00 €	263
4	Kingston	DataTraveler BlackBox 8 GB	Nt	238,96 €	263
5	Imation	Nano Flash Drive 8 GB	Bn	21,40 €	263
6	Transcend	JetFlash 110 8 GB	Bn	94,00 € ⬇	263
7	PNY	Attaché Optima 16 GB	Bn	42,90 €	263
8	PNY	Attaché Optima 8 GB	Bn	24,90 €	263
9	TakeMS	MEM-Drive Mini Rubber b. 16 GB	Bn	33,50 €	263
10	Transcend	JetFlash V60 32 GB	Bn	71,00 € ⬇	263
11	TakeMS	MEM-Drive Mini 8 GB	Bn	16,90 €	263
12	Transcend	JetFlash V20 64 GB	Bn	136,00 € ⬇	263
	Mini portátiles				
1	Asus	Eee Pc 1000HE	Nt	399,00 €	275

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Acer	Aspire One D150-1Bk	Nt	399,00 €	274



Los modelos con los nuevos procesadores Atom encabezan la lista de los mini portátiles que hemos analizado.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Asus	EeePC	Nt	449,00 €	262
4	Asus	EeePC 901	Bn	399,00 €	262
5	MSI	Wind	Bn	416,00 €	262
6	Toshiba	NB100	Bn	399,00 €	268
7	Lenovo	IdealPad S10e	Bn	399,00 €	273
8	LG	X110	Bn	399,00 €	265
9	Medion	Ayoka Mini E1210	Bn	399,00 €	262
10	Fuj.-Siemens	Amilo Mini 3520	Bn	350,00 €	262

Ordenadores completos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Medion	PC6595	Nt	1.148,00 €	241
2	HP	Pavilion Elite m9070	Nt	849,00 €	240
3	C-System	MOD S3	Bn	1.029,00 €	227
4	Airis	Signum BF-009	Bn	599,00 €	234

Ordenadores (CPU) con Vista

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Mountain	NextGen i7	Nt	1.896,00 €	271
2	Acer	Aspire G7700 Predator Trooper	Nt	2.199,00 €	258
3	C-System	K-6600	Nt	Descatalog.	232
4	C-System	E8200	Nt	896,00 €	253
5	Medion	MD 6493	Nt	799,00 €	227
6	Visa	Phenom	Nt	1.499,00 €	250

Ordenadores portátiles de menos de 500 €

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Ahtec	XHL90	Bn	499,00 €	273
2	Packard Bell	EasyNote TN36	Bn	499,00 €	273
3	HP	Compaq Presario CQ60-120es	Bn	499,00 €	273
4	Medion	MD96998	Bn	449,00 €	273
5	Hundyx	M765S	Bn	499,00 €	273
6	MSI	VR 630	Bn	399,00 €	273
7	Acer	Aspire 5735	Bn	499,00 €	273
8	Ahtec	XMS1223	Bn	499,00 €	273
9	Phoenix	Voyager H2	Bn	499,00 €	273

Ordenadores portátiles con Mac OS X

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Apple	Mac Book Pro 17 2,66 GHz	Nt	2.399,00 €	277
2	Apple	MacBook Pro 15''	Bn	1.749,00 €	264
2	Apple	Mac Book Air	Bn	1.766,99 €	249

Ordenadores portátiles con Windows Vista

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MSI	Megabook GX600	Nt	1.899,00 €	239
2	Toshiba	Tecra R-10-A10	Nt	1.507,00 €	274

Un portátil profesional y resistente no tiene porqué ser feo, como demuestra el nuevo Toshiba Tecra R10.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Ahtec	NB. Sense XMS1722Duo	Nt	1.399,00 €	263
4	Sony	VGN-FW11ZU	Nt	1.800,00 €	261
5	HP	HDX16-1060es	Nt	1.399,00 €	269
6	Phoenix	Voyager Elite	Nt	1.299,00 €	237
7	Dell	Inspiron 9400	Nt	Descatalog.	226
8	Asus	V1S-AS004E	Nt	1.599,00 €	244

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
9	Dell	Studio 17	Nt	969,00 €	260
10	Asus	G1	Nt	1.399,00 €	226
11	HP	Pavilion M.C. HDX91303s	Nt	Descatalog.	247
12	Dell	Vostro 1500	Nt	1.148,00 €	234
13	LG	R700	Nt	999,00 €	254
14	Dell	XPS M1330	Nt	1.862,00 €	235
15	F.-Siemens	Amilo Notebook Sa3650	Bn	1.199,00 €	273
16	Toshiba	Qosmio G40	Bn	2.199,00 €	247
17	HP	Pavilion dvd2899 ES Artist Ed.	Bn	1.199,00 €	261
18	Asus	F3Sc	Bn	749,00 €	226
19	Toshiba	Satellite X200-25D	Bn	1.799,00 €	256
20	Panasonic	Toughbook CF-F8	Bn	2.600,00 €	276

Pantallas TFT 19" y 20"

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Samsung	T200HD	Bn	259,00 €	265
2	Fuji-Siemens	AMILO Display L 3190W	Bn	129,00 € ↓	265
3	Viewsonic	VG1930wm	Bn	189,00 €	265

Pantallas TFT 22" a 26"

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	HP	DreamColor LP2480zx	Nt	2.299,00 €	276

Si eres un profesional de la imagen, este monitor es de lo mejor a lo que puedes aspirar... si tienes dinero para él.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Fuj.-Siemens	ScenicView P26W-5	Nt	599,00 €	268
3	HP	w2558hc	Bn	579,00 €	268
4	Eizo	FlexScan S2402W	Bn	665,00 €	268
5	Samsung	T260HD	Bn	529,00 €	268
6	Asus	VK266H	Bn	370,00 €	268
7	ViewSonic	VX2260WM	Bn	239,00 €	268
8	Acer	H243H	Bn	379,00 €	268
9	LG	M2394D-PZ	Bn	349,00 €	268

Ratones para jugadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	A4Tech	X7-750BK Oscar	Nt	39,95 €	256
2	Microsoft	Sidewinder	Nt	74,90 €	256
3	Steelseries	Ikari Laser	Nt	67,99 €	256
4	NGS	Vamp	Nt	49,00 €	256
4	Logitech	G5	Nt	79,99 €	256

Ratones para portátil

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Explorer Mini Mouse	Bn	59,90 €	270
2	Sitecom	Wireless Laser TC-154	Bn	34,99 €	270
3	Trust	Wireless Optical Mini Mouse	Bn	21,95 €	270
4	Logitech	V550 Nano	Bn	54,99 €	270
5	Rainbow	Mini Laser Wireless Mouse	Bn	25,95 €	270
6	Best Buy	EasyComm USB VoIP Mouse	Bn	19,99 €	270
7	Zaapa	Disney Opt. M. JD-688 Cartoon	Bn	9,95 €	270
8	Verbatim	Optical Travel Mouse	Bn	8,99 €	270

Ratones para PC de sobremesa

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Logitech	MX 1100 Cordless Laser Mouse	Nt	74,99 €	274

Logitech siempre ha destacado por la calidad de sus periféricos de entrada, como este ratón.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Microsoft	Explorer Mouse	Nt	79,90 €	274

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Rainbow	RWB Surf Wireless Mouse	Nt	35,95 €	274
4	Genius	Ergo 525V Laser	Bn	21,90 €	274
5	NGS	Dux Laser Gaming Mouse	Bn	29,90 €	274
6	Gyration	Go Air Mouse	Bn	83,66 €	274
7	Conceptronic	Phoenixx laser gaming mouse	Bn	24,90 €	274

Regrabadoras Blu -ray

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony NEC Opt	BWU-200S	Bn	299,00 €	261

Si quieres poder grabar discos de más de 20 Gb en tu ordenador necesitas una regrabadora como esta.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Plextor	PX-B920SA/T3B	Bn	319,00 €	261
3	LG Electr.	GGW-H20L	Bn	199,00 €	261
4	Pioneer	BDR-202	Sf	200,00 €	261
5	Lite-On	LH-281S	Sf	239,00 €	261

SAIs

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	APC	Smart-UPS SUA1000i	Nt	463,98 €	251

Sintonizadoras tdt externas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	AVerMedia	AverTV Hybrid Volar HX	Bn	79,90 €	264
2	Pinnacle	PCTV Hybrid Pro Stick	Bn	79,99 €	264
3	BestBuy	Easy TV USB Hybrid VY	Bn	49,99 €	264
4	Hauppauge!	WinTV-HVR 900	Bn	69,99 € ↓	264

Sintonizadoras tdt internas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	AVerMedia	AVerTV Duo Hybrid PCI-E	Nt	99,90 €	264
2	Kworld	Dual PCI TV CARD PC 160-2T	Bn	75,00 €	264
3	Hauppauge!	WinTV-HVR 4000	Bn	129,00 €	264
4	Conceptronic	CTVCOMBOi TV-CARD PCI	Bn	69,00 €	264

Tabletas gráficas A5

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Wacom	Intuos 3 A5	Nt	329,90 €	257
2	Wacom	Bamboo Fun Mediano	Nt	199,90 €	257
3	Genius	G-Pen F610	Sf	61,74 €	257

Tabletas gráficas A6

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Wacom	Intuos 3 A6 Wide	Nt	210,53 €	257

Las tabletas gráficas de Wacom ocuparon los primeros puestos de nuestra comparativa en las dos categorías.

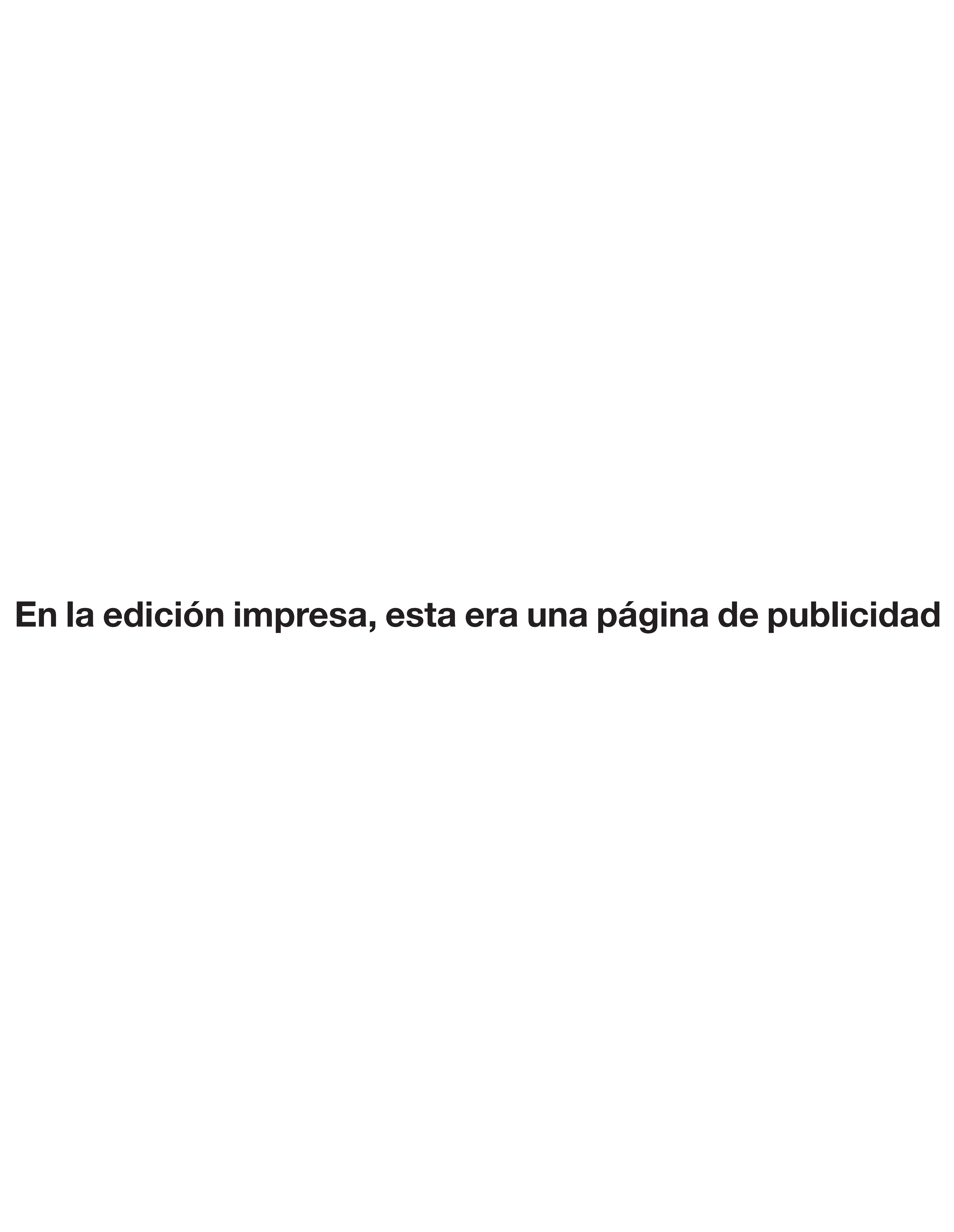
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Wacom	Bamboo Fun Pequeño	Nt	99,90 €	257
3	Wacom	Bamboo	Bn	79,90 €	257
4	NGS	CadBoy Ultra	In	84,00 €	257

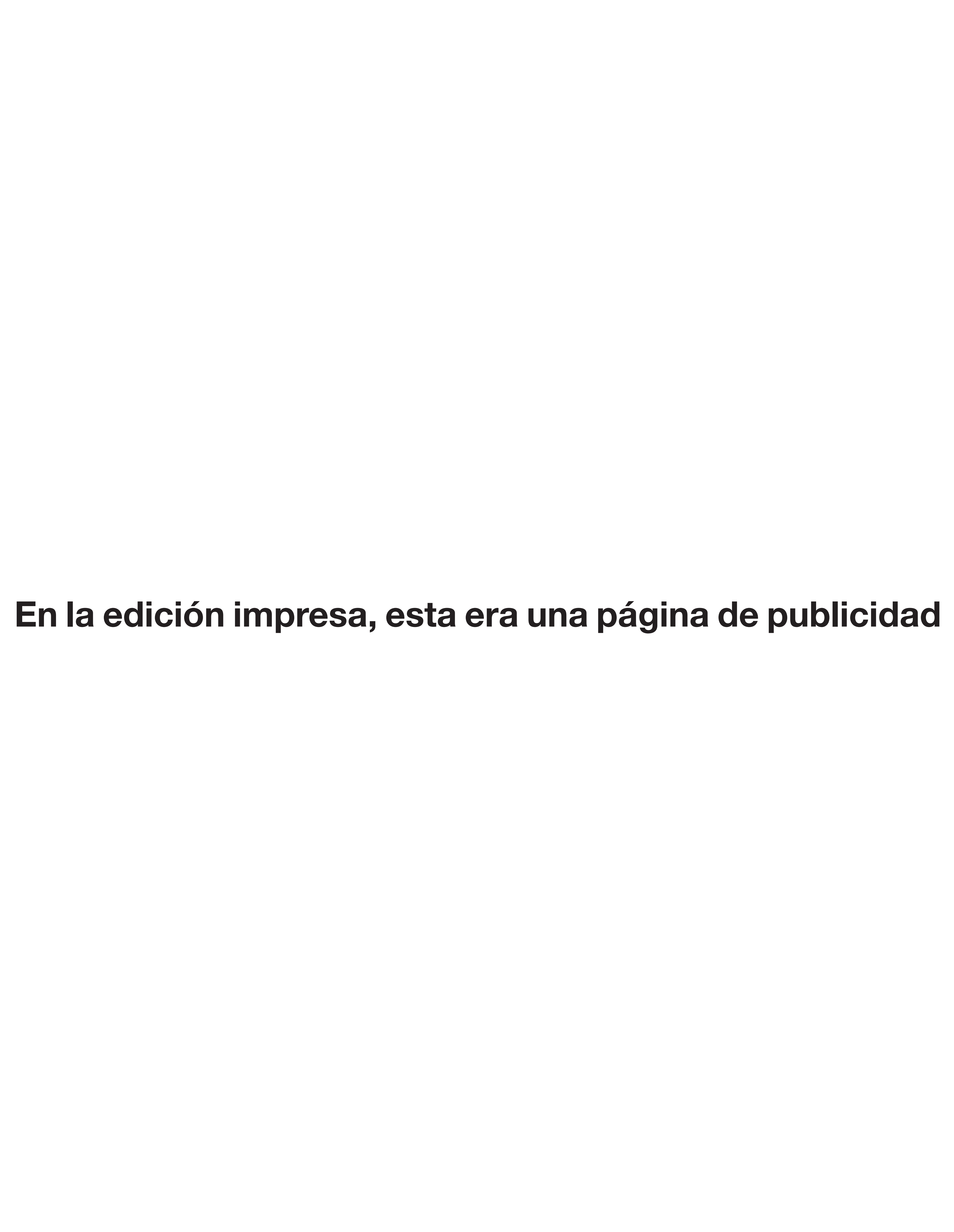
Tarjetas gráficas PCI Express

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Zotac	GeForce 8800GT AMP	Bn	169,00 €	255
2	Gigabyte	GeForce 8800 GT	Bn	153,00 €	255
3	Powercolor	HD 4850	Bn	179,00 €	255
4	Asus	EN8800GT TOP	Bn	197,00 €	255
5	Sapphire	HD 3870	Bn	180,00 €	255

Webcams

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	LifeCam Show	Bn	94,90 €	269
2	Hercules	DualPix Infinite	Bn	79,99 €	269
3	Logitech	QuickCam Pro for Notebooks	Bn	99,99 €	269
4	Tvisto	TVT-WCA782	Bn	24,95 €	269
5	Conceptronic	CLLFCAM2	Bn	34,90 €	269
6	Genius	iLook 300	Bn	14,90 €	269


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

A donde nadie llegó

Misión: traspasar las fronteras del universo conocido y descubrir nuevas formas de vida, nuevos mundos... Las aventuras de la tripulación del Enterprise en el siglo XXIII, han calado tanto que más de 200 años "antes", en nuestro siglo XXI, han llegado a inspirar el avance de algunos ámbitos de la ciencia, la tecnología y la sociedad.

La tensión debía palparse en el ambiente; hace unas semanas, después de 16 años de investigaciones, un experimento científico podía demostrar que las teorías no eran tan peregrinas como algunos colegas habían supuesto. Después de dar inicio al proceso, en apenas unas milésimas de segundo se consiguió hacer una transferencia de fotones entre las islas de La Palma y Tenerife, distantes entre sí 144 kilómetros. Es el principio del teletransporte, un concepto que surgió de la ciencia ficción y que, hace más de 40 años, empezó a sonar en la serie Star Trek. Aunque no fue un "invento" suyo, sí se popularizó enormemente gracias a la saga de aventureros capitaneados por James T. Kirk. Curiosamente, aunque en sus inicios la serie no tuvo el éxito que se esperaba, con el tiempo se ha convertido en la saga más seguida y extensa de la historia, con cinco series de televisión, una de animación, diez películas y una "precuela" que se ha estrenado hace unos días.

Más allá de la última frontera

Transgresora. Desde un principio la serie planteó un futuro para el planeta y la humanidad, no sólo *cuasi* visionaria en tecnología, sino también en lo referente a la sociedad. En una época en la que la segregación racial era un hecho en muchas partes de EEUU, Star Trek presentó una tripulación multirracial, sin prejuicios de género y desechando la idea, hasta entonces generalizada, de un bando humano "bueno" y otro extraterrestre "malo". La convivencia y la concordia por encima de las diferencias era (será) posible. No nos atreveríamos a afirmar hay una relación directa entre la ferviente devoción de algunos de los seguidores de la saga, que luego acabaron trabajando en el campo de la investigación tecnológica, y el desarrollo real de algunos de los dispositivos que imaginaron los guionistas. Y sin embargo, en plena década de los sesenta los espectadores veían cómo la tripulación del Enterprise usaba pantallas táctiles, tablets PC, tecnología inalámbrica, cajas negras, manos libres, puertas automáticas, sistemas de reconocimiento de voz, unidades de memoria, TACs e intercomunicadores con una sospechosa similitud con los actuales teléfonos móviles. Puede que no tenga nada que ver, pero Bill Gates, George Lucas, El Dalai Lama,



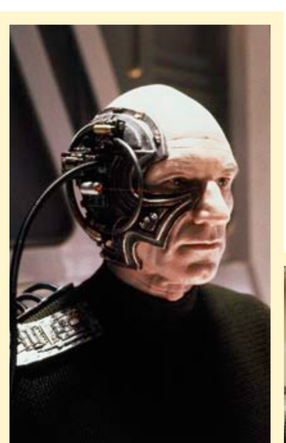


La nueva película que se ha estrenado no sigue una continuidad con las anteriores, sino que cuenta la historia de los tripulantes originales del Enterprise en su juventud, cómo se conocieron y de qué manera aceptaron conformar la misión que les llevaría, durante cinco años, a explorar el Universo.

Franklin Chang-Díaz y Al Gore son algunos de los que han admitido ser seguidores de Star Trek.

Trekkie

Por todo el mundo millones de personas admiten con orgullo ser fans de Star Trek. No te sorprendas si escuchas en una tienda, en la Universidad o en el descanso de una reunión de empresa términos como pellizco vulcaniano, motores warp o inversor tridimensional. Los aficionados se pueden descubrir en cualquier parte, es más, probablemente tú también lo seas. En nuestro país, según comenta Ignacio Echeverría, presidente del club Star Trek de España, los miles de seguidores han creado un club de ámbito nacional para coordinar las actividades de los distintos aficionados locales. También confiesa estar un poco "cansado" de que la prensa u otras entidades contacten con ellos sólo para que se disfracen en eventos y presentaciones, cuando existe una larga tradición de quedadas, actos y convenciones, donde se organizan juegos, conferencias, concursos de disfraces, etc.





Arriba, el capitán Picard, protagonista de la Nueva Generación del Enterprise. A la derecha, uno de los múltiples personajes interplanetarios que aparecieron en la saga de Star Trek.

Todo eso acompañado de una intensa actividad en Internet, donde destacan páginas como www.mundostartrek.com o, también, www.clubstartrek.es. Además, desde hace 11 años se viene celebrando Espatrek, una convención anual de aficionados que este año tendrá lugar en Madrid del 11 al 13 de septiembre.

Los incondicionales esperan ahora que el reciente estreno de la nueva aventura espacial en el cine, sirva para que la franquicia se anime a volver a pasar la serie y las películas por televisión, ya que, por el momento, la única forma que hay de disfrutarlas es tirando del reproductor de DVD.

Algunas curiosidades

No sólo ocurre en el Universo de la ciencia-ficción, en la historia de esta producción se acumula todo un mundo paralelo de curiosidades que refuerzan, aún más, el fervor de los trekkies. Una de ellas, sin duda, es el tema con el que iniciábamos este artículo, y es que es casi inevitable hablar de teletransporte y no recordar, acto seguido, a Uhura, Spock, Kirk, Sulu y McCoy desmaterializándose en la nave para aparecer, de pronto, en medio de algún planeta recién descubierto. Hablando también de esa idea de un futuro en el que todos los seres y todas las razas pudieran entenderse, no deja de ser curioso que el actor William Shatner, intérprete de James T. Kirk, rodara en 1963, tres años antes de la emisión de la serie, *Incubus*, la única cinta norteamericana que se rodó íntegramente en Esperanto.

Como hemos comentado también antes, al poco de comenzar la emisión de la serie en televisión, su continuidad estuvo, literalmente, en el aire, y las peticiones de cancelación llegaban a la productora antes incluso de finalizar la primera temporada. Realmente la osadía de revolucionar los convencionalismos sociales parecía que iba a pasar factura. Tras 79 capítulos la serie se canceló, pero para entonces la popularidad de la misma habia crecido tanto que acabó entrando en el libro Guiness de los records como la serie con mayor número de spin-offs que ha habido desde el inicio de la televisión, incluso las películas posteriores que contaron con un elento totalmente nuevo, con Patrick Stewart en la piel del capitán Jean-Luc Picard (aunque con un cameo de Shatner) siguieron conquistando la devoción incondicional de los fans.

La producción en sí también tuvo sus cosas. Por ejemplo, a vueltas con el teletransporte, la idea surgió de encontrar una solución barata a la necesidad de que los personajes pudieran desplazarse entre diversos puntos, ya que la simulación de cada aterrizaje era bastante costoso.

En diversas página de Internet se pueden encontrar "biografías" completas de cada uno de los personajes de ficción, realizadas por meticulosos fans que han tenido la constancia de ir recopilando, dato a dato, todos los detalles que se desvelan a lo largo de la saga. Existen incluso foros de discusión en los que los fans cuestionan o admiten como "canónicas" o "apócrifas" anécdotas sobre la vida de algunos de ellos.

Aquella aventura que comenzó en 1966, con la misión de explorar nuevos mundos y formas de vida durante cinco años, ha traspasado, sin duda alguna, sus propios límites. El tiempo, el espacio, la ficción y la realidad son, ahora más que nunca, relativos.



El elenco original de la serie contaba con personas de diversos sexos y nacionalidades, incluso planetarias.





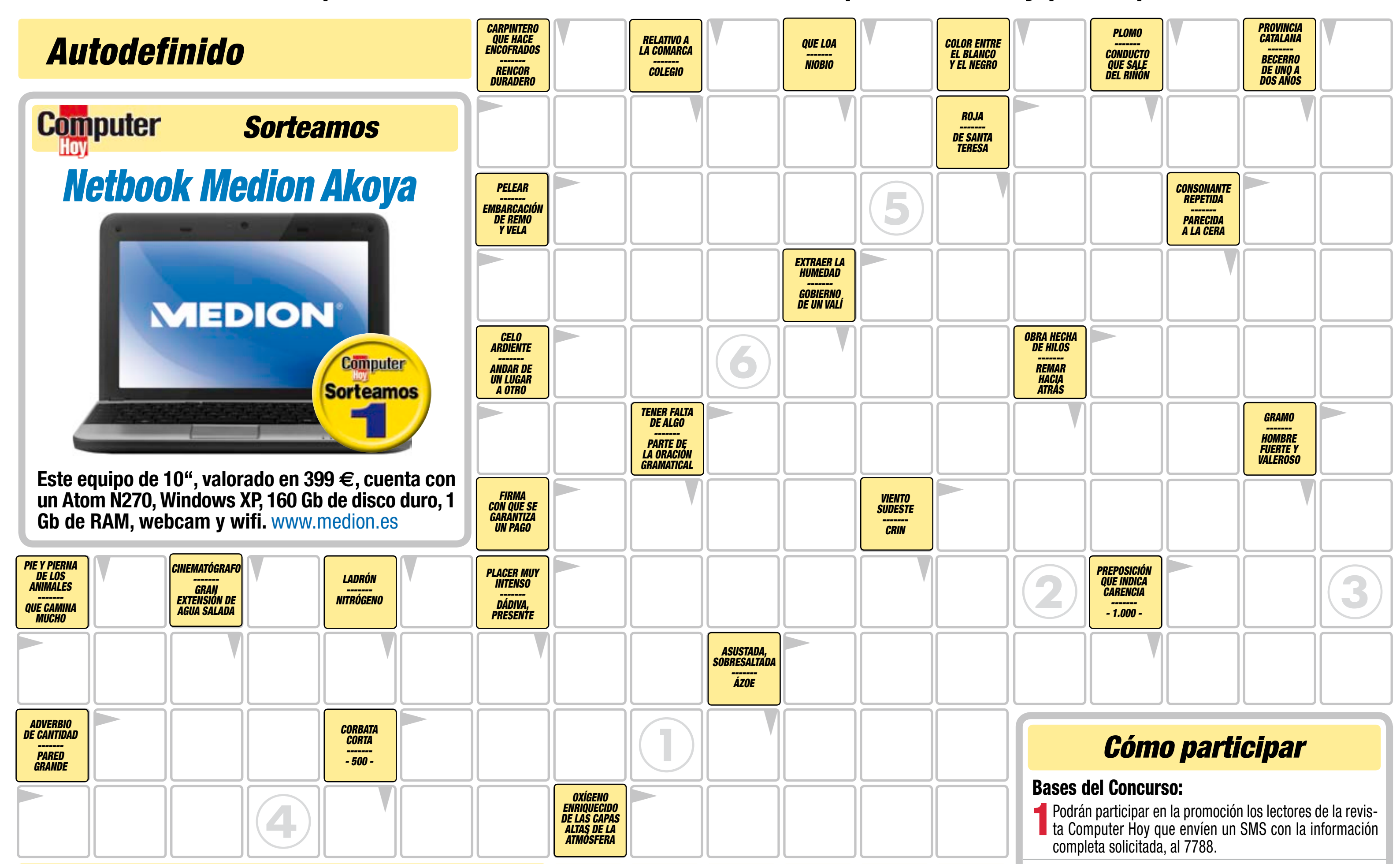
Hoy, las imágenes de la serie original nos pueden parecer algo artificiales, pero en los años 60 y 70 supusieron toda una revolución de conceptos y de imaginación, en cuanto a la apariencia de credibilidad que alcanzaron los elementos tecnológicos.



El sistema de teletransporte en la serie no necesitaba que, al otro lado, hubiera ningún dispositivo receptor.

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!



¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar

El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

	7		5	3		1		
	6	2	4		1			8
5	8	1			2	3		4
6	9	8				4	1	
2						6	3	
		7		5	4	9		
		5	2			8	7	3
			9				6	1
8	2			7	3			9

Solución nº 276

Aquí te ofrecemos la solución del sudoku que publicamos en el número pasado de Computer Hoy.

5	8	3	4	7	2	9	6	1
7	9	6	3	1	8	5	2	4
1	4	2	9	6	5	3	7	8
4	2	9	1	8	3	6	5	7
6	5	1	7	2	9	4	8	3
3	7	8	5	4	6	2	1	9
9	3	7	6	5	1	8	4	2
8	6	4	2	9	7	1	3	5
2	1	5	8	3	4	7	9	6

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un SMS con la información completa solicitada, al 7788.

2 El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste máximo de cada mensaje enviado: 1,20 euros + IVA; válido para Movistar, Vodafone, Orange, Euskaltel y Yoigo.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los lectores que envíen el SMS hasta la fecha límite (inclusive) que se indica, quedando automáticamente descartados los que lleguen después.

4 El hecho de tomar parte en este sorteo implica la aceptación total de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.

5 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

6 Cualquier supuesto que se produjese no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores del concurso.

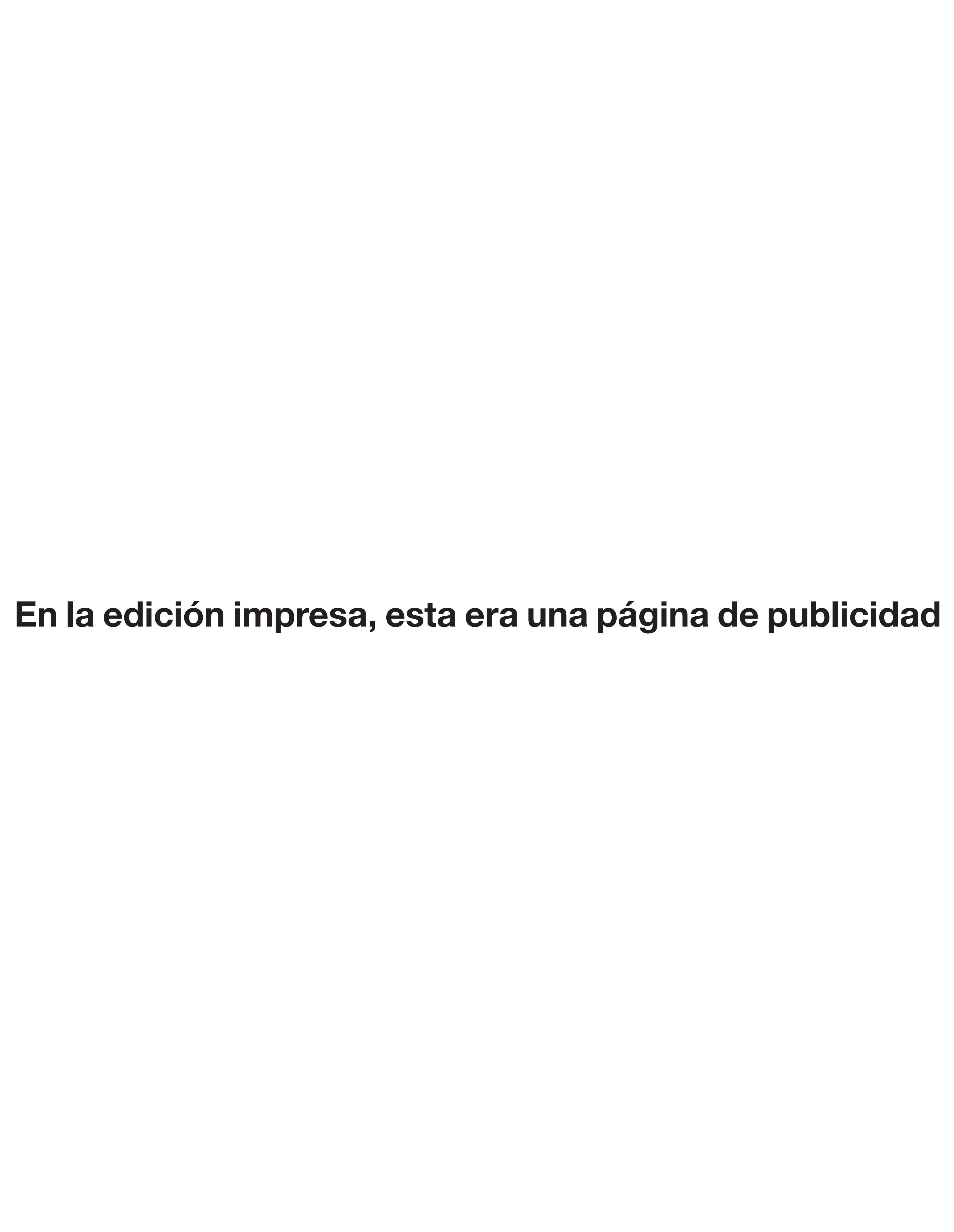
La palabra oculta del autodefinido es la resultante de los campos enumerados.

Nueva forma de participación: Envía la solución en un mensaje de texto al 7788 desde tu móvil poniendo la palabra **autoch**, seguida de espacio, la **palabra oculta**, espacio y, a continuación, tu **nombre y dirección**.

autoch pentium Javier Pérez Calle Mayor 4,2C 28006 Madrid

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo propiedad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 75 para más información.

Fecha límite: 29-05-2009
Premiados nº 275: página 75


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Diséñala a tu gusto

Tu casa es algo muy importante, demasiado como para que la dejes en manos de otras personas. Así que, si tienes la posibilidad, nada mejor que diseñarla a tu estilo. De ese modo, todo en ella te gustará y, así, te sentirás muy bien siempre que estés en ella.

Sumario

Hay muchas cosas en la vida que, para bien o para mal, no podemos elegir, sino que nos vienen tal y como son y tenemos que aceptarlas. Por eso es tan importante aprovechar las oportunidades que nos surgen de elegir lo que queremos cuando es posible.

En este caso, además, tu casa es (o debe ser) ese lugar especial en el que siempre te sientas bien. El sitio al que ir cuando no quieres estar en ningún otro lugar y, claro, donde refugiarte de todo lo malo que hay de puertas para fuera.

Sin embargo, hay muchas personas que descuidan eso y, para ellas, su casa es simplemente el lugar donde guardan la ropa y los libros. El problema es que se pierden todo lo verdaderamente bueno de tener su propia casa. Pero bueno, siempre están a tiempo de descubrir las ventajas de cambiar una casa por un hogar.

Hay diferencias entre una casa y un hogar

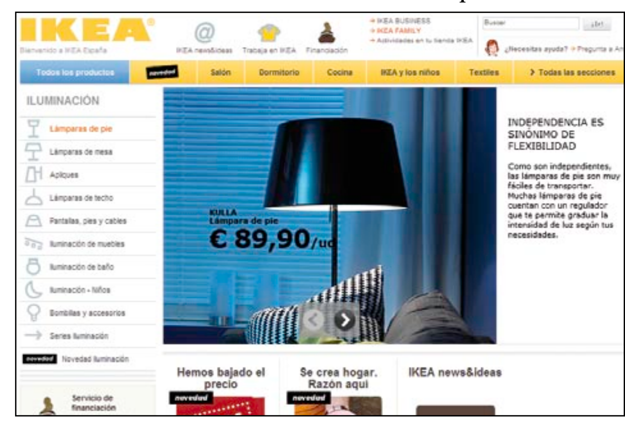
Un elemento fundamental para sentirte bien en tu casa, claro, es que ésta te guste. Y no nos referimos, a tener una vivienda propia de reyes. Eso está al alcance de muy pocos. De lo que estamos hablando es de utilizar todos los medios a tu alcance (por limitados que sean) para así, estar siempre deseando volver a casa.

Nuestra propuesta a este respecto, es que optes por personalizar tu espacio al máximo. Si tienes la posibilidad de tirar tabiques, levantar nuevos muros, cambiar puertas y ventanas, etcétera, aprovecha para redistribuir el espacio y ajustarlo por completo a tus necesidades y gustos. Y, en caso de que esto no sea posible, simplemente una reorganización de los elementos con los que cuentas, ya puede suponer un cambio positivo.

Piensa antes de hacerlo

Esto es muy importante. No te lances "a lo loco" a cambiar cosas de sitio, a tirar muros y demás, si antes no tienes más o menos claro qué es lo que quieres hacer, de lo contrario la experiencia puede resultar de lo más frustrante.

A este respecto, las aplicaciones que hemos probado en este test resultan de lo más prácticos, ya que puedes comprobar cuál será el resultado de los cambios que quieres hacer antes de que tengas que llevarlos a cabo. De este modo, te evitarás desagradables sorpresas, como comprobar lo mal



Algunos fabricantes de muebles, como Ikea o BO Concept, ofrecen aplicaciones online para que hagas tus diseños.

que combinan ciertos elementos o que has olvidado reservar un espacio en la casa para la cocina.

Además, si te lo planteas en los términos adecuados, el proceso puede resultar incluso divertido, como podrás comprobar.



En www.soloarquitectura.com **puedes descargar multitud de objetos para emplear en tus diseños de interiores.**

¿Son fáciles de usar?

Sí que lo son. Aunque, en algunas funciones, se asemejen a aplicaciones **CAD** **01 (pág.47)**, lo cierto es que gracias a unas interfaces de usuario sencillas, así como a no contar con algunas de las funciones más profesionales y complejas de dichas aplicaciones, el proceso de diseño suele ser muy sencillo.

En primer lugar, se parte de un plano bidimensional en el que tienes que, empleando el modo **wireframe** **02 (pág.47)**, definir las propiedades de la vivienda: muro exterior, tabiques, puertas y ventanas, etcétera. En algunas aplicaciones, también es posible añadir otros elementos como enchufes, interruptores, tuberías y demás.

Una vez hecho esto, es el momento de añadir todos los objetos que componen la vivienda, es decir, muebles, electrodomésticos, baño, cocina... vamos, todo lo necesario.



En la página www.interiores.com **puedes ponerte al día de las últimas tendencias en todo lo referido al diseño del hogar.**

Por último, en algunos casos, también es posible añadir elementos meramente decorativos, como cuadros, espejos e, incluso, plantas y flores.

Con el diseño terminado, llega el momento de comprobar los resultados. Para tal fin, se cambia el modo de visualización de dos dimensiones a tres, en el que ya se han aplicado **texturas** **03 (pág.47)** y se ha **renderizado** **04 (pág.47)** la imagen, con el fin de comprobar el aspecto de tu diseño.

Normalmente se parte de una **perspectiva isométrica** **05 (pág.47)**, aunque siempre es posible moverse en cualquiera de los tres ejes para ver el diseño desde cualquier ángulo posible. Además, en bastantes programas es posible partir la ventana en dos, de modo que en un apartado se muestre el diseño bidimensional en modo malla y, en el otro, una vista tridimensional del mismo. De esta manera, los cambios que realices en el plano se mostrarán inmediatamente en la imagen 3D.

¿Todo listo? Muy bien, pues entonces ya sólo tienes que dar los últimos retoques (siempre queda algún detalle que pulir), imprimir el resultado (a este respecto, si tienes la posibilidad, imprímelo a gran tamaño) y empieza a recolocarlo todo, ya verás como, siguiendo el plano que has diseñado, resulta muy, muy sencillo y, además, el resultado es estupendo, ya que se ajusta como un guante a lo que tú querías hacer.

Eso sí, te recomendamos, especialmente si vas a meterte en obras, que antes de ponerte en marcha te plantees más de un diseño. Prueba varios, dedica un tiempo a pensar en las ventajas y desventajas de cada uno e, incluso, toma lo que más te guste de cada uno y deshecha el resto. Y es que no hay nada peor que terminar con una obra para, en ese momento, descubrir que el resultado no te gusta o, casi peor, que te has olvidado de incluir algo que es muy importante.

Mi opinión



David Salces
Redactor del test

Hace unas semanas estaba en casa de una persona realmente especial en mi vida cuando, de repente, dijo que estaba cansada de la distribución de su salón. Así que, antes de que me diera cuenta, estábamos moviendo muebles, cambiando cosas de sitio... ¡incluso tiramos un viejo sillón!

Debo reconocer que, al principio, todo resultó de lo más desconcertante. Sin embargo, pocos minutos después, todo estaba ya en su "nuevo sitio" y, la verdad, había quedado genial. A veces nos resistimos un poco al cambio, nos acomodamos y cometemos el error de pensar que eso nos hace estar bien. Pero lo mejor es salvar esa resistencia inicial y atreverse al cambio, sobre todo si hay algo dentro de ti que te está pidiendo a voces que lo hagas.

Además, en este caso, si el resultado final no te convence, basta con que vuelvas a poner las cosas en su sitio original. No obstante, te comentaré que ahora el salón de esta persona especial me gusta mucho más.

Comentarios sobre el test

En este apartado, como viene siendo habitual, hacemos una valoración global de los resultados obtenidos por los programas probados. Además, también aprovechamos para comentar aquellos aspectos del test que nos han llamado la atención, tanto positivamente como desde el punto de vista negativo. De este modo, casi será como si hubieras estado con nosotros en el laboratorio durante todas las pruebas.

Objetos

Las colecciones de objetos (bibliotecas) de estas aplicaciones son muy completas, desde luego que sí, y la calidad de diseño de las mismas no está nada mal. El único "pero" que se les puede poner es que, a no ser que uno sea amante de los estilos más clásicos de diseño de muebles, es probable que no encuentre nada que sea plenamente de su gusto.

A este respecto, está bien que en algunas aplicaciones se pueda modificar el diseño de dichos elementos, así como crear los tuyos. No obstante, se les agradecería a los fabricantes que le dieran un lavado de cara a sus colecciones de muebles.

Catálogos online

Algunos fabricantes de muebles (Ikea, BO Concept, etc.), ofrecen sencillas aplicaciones de diseño en las que puedes comprobar cómo quedarían sus productos en tu salón. Eso no está mal, pero lo verdaderamente interesante sería que dichas empresas, y los fabricantes de estas aplicaciones, se pusieran de acuerdo para, de este modo, poder descargar desde sus webs las colecciones de muebles que tienen a la venta, y emplearlas directamente en la aplicación que hayas escogido. Es una idea al aire, por si alguno de ellos quiere cogerla.

Precio/Calidad

Para calcular la relación precio calidad dividimos el precio de cada programa que hemos probado entre la nota final alcanzada, y aplicamos el resultado a la siguiente tabla.

Hasta 5,66	Sobresaliente
5,67 hasta 7,08	Notable
7,09 hasta 9,44	Bien
9,45 hasta 14,16	Suficiente
14,17 hasta 28,32	Insuficiente
Desde 28,33	Deficiente

		1º Arquitectura 3D (Computer Hoy Ganador 2009 Calidad)	Nota	2º FloorPlan 11 (Computer Hoy Ganador 2009 Precio Calidad)	Nota	3º Arquitecto 3D 7.0	Nota
Nombre completo		**Punch! Software** Arquitectura 3D		**IMSI Design** FloorPlan 11		**Data Becker** Arquitecto 3D 7.0	
Distribuidor		Avanquest		Avanquest		Data Becker	
Requisitos de procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 1,2 GHz / 1 Gb		Pentium III 800 MHz / 512 Mb		Pentium 4 1,2 GHz / 1 Gb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Formato		Caja		Caja		Caja	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		No		No		No	
Manejo	**25,00%**		**8,92**		**8,80**		**9,16**
Documentación (manuales, ayuda, etc.)	3,00%	Completa	7,50	Completísima	10,00	Completísima	10,00
Interfaz de usuario	3,00%	Intuitiva	7,00	Intuitiva	8,00	Intuitiva	8,00
Iniciación: primeros pasos	1,00%	Sencillos	7,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
Dificultad del proceso de definición (tamaño y forma) de una estancia	3,00%	Sencillo	7,50	Sencillo	7,50	Muy sencillo	10,00
Dificultad del proceso de diseño de una estancia	3,00%	Muy sencillo	10,00	Sencillo	7,50	Muy sencillo	10,00
Pasos necesarios para definir el tamaño y la forma de una habitación (óptimo 6 pasos)	3,00%	6 pasos	10,00	7 pasos	9,00	7 pasos	9,00
Pasos necesarios para añadir un mueble a una habitación (óptimo 1 paso)	3,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Pasos necesarios para amueblar un dormitorio (óptimo 6 pasos)	3,00%	6 pasos	10,00	8 pasos	8,00	8 pasos	8,00
Pasos necesarios para imprimir un plano (óptimo 2 pasos)	3,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	3 pasos	8,00
Funciones	**35,00%**		**9,14**		**8,86**		**7,57**
Vistas	5,00%	2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño y 3D renderizado	10,00	2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño y 3D renderizado	10,00	2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño y 3D renderizado	10,00
¿Se puede seleccionar el tipo de iluminación?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Incluye función "navegador"?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Incluye función de diseño de exteriores / jardines?	3,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
¿Permite incluir / diseñar escaleras?	3,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / no	5,00
¿Incluye diseñador de armarios?	3,00%	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Permite emplear planos escaneados?	4,00%	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
¿Permite diseñar casas de dos o más alturas?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite diseñar terrazas / balcones?	2,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	No / no	0,00
Modos de impresión disponibles	4,00%	2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño y 3D renderizado	10,00	2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño y 3D renderizado	10,00	2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño y 3D renderizado	10,00
¿Es compatible con programas de CAD?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Biblioteca de contenidos	**28,00%**		**9,68**		**9,68**		**8,25**
Calidad de los muebles / número de muebles incluidos	5,00%	Muy buena / más de 1.000 muebles	10,00	Muy buena / más de 1.000 muebles	10,00	Muy buena / más de 1.000 muebles	10,00
Calidad de puertas y ventanas	4,00%	Muy buena	10,00	Muy buena	10,00	Muy buena	10,00
Materiales de pared	4,00%	Ladrillo, madera, corcho, metal y estuco	10,00	Ladrillo, madera, corcho, metal y estuco	10,00	Ladrillo, madera, corcho, metal, estuco y gotelé	10,00
Tipos de suelo	4,00%	Moqueta, grava, marmol, parqué, adoquín, PVC, piedra, plástico y baldosa	10,00	Moqueta, grava, marmol, parqué, adoquín, PVC, piedra, plástico y baldosa	10,00	Moqueta, grava, marmol, parqué, adoquín, PVC, piedra, plástico y baldosa	10,00
¿Es posible modificar los elementos prediseñados?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Es posible crear / importar elementos propios?	3,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
Elementos de pared y techo	4,00%	Rodapiés, interruptores, enchufes, cuadros / espejos, lámparas, plantas y otros	7,78	Rodapiés, interruptores, enchufes, cuadros / espejos, lámparas, plantas y otros	7,78	Interruptores, enchufes, tomas de antena / red, cuadros / espejos, lámparas, plantas y otros	7,78
Instalación	**7,00%**		**9,71**		**9,71**		**8,00**
Espacio requerido en el disco duro (instalación estándar)		3,83 Gb		162,13 Mb		2,49 Gb	
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación	3,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Ligeros problemas	6,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00
Servicio	**5,00%**		**6,00**		**6,00**		**6,00**
Teléfono de ayuda	3,00%	-	0,00	-	0,00	902 88 87 38	6,00
Servicio online	2,00%	www.avanquest.es	6,00	www.avanquest.es	6,00	www.databecker.es	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,94**		**8,81**		**8,11**
Corrección positiva / negativa							
Calidad		**Notable** →	**8,94**	**Notable** →	**8,81**	**Notable** →	**8,11**
Precio/Calidad		**Notable**		**Sobresaliente**		**Suficiente**	
Precio		**59,95 €**		**39,95 €**		**79,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		59,95 : 8,94 = 6,70 = Notable		39,95 : 8,81 = 4,53 = Sobresaliente		79,99 : 8,11 = 9,86 = Suficiente	

4º Diseño de interiores 3D 7.0 · 5º Sweet Home 3D · 6º Design my room

4º Diseño de interiores 3D 7.0	Nota	5º Sweet Home 3D	Nota	6º Design my room	Nota
Data Becker Diseño de interiores 3D 7.0	Nota	**eTeks** Sweet Home 3D	Nota	**Swatchbox Technologies, Inc.** Design my room	Nota
Data Becker		eTeks		Swatchbox Technologies, Inc.	
Pentium 4 1,2 GHz / 1 Gb		Pentium III 800 MHz / 512 Mb		Pentium III 800 MHz / 512 Mb	
Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Principiantes		Avanzados		Principiantes	
Caja		Servicio online		Servicio online	
No		Se trata de un servicio online		Se trata de un servicio online	
	9,16		**6,88**		**4,54**
Completísima	10,00	Normal	4,00	Escasa	2,50
Intuitiva	8,00	Normal	5,00	Intuitiva	7,00
Muy sencillos	10,00	Normal	4,00	Muy sencillos	10,00
Muy sencillo	10,00	Normal	5,00	Normal	5,00
Muy sencillo	10,00	Normal	5,00	No es posible	0,00
7 pasos	9,00	8 pasos	8,00	No es posible	0,00
1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
8 pasos	8,00	7 pasos	9,00	6 pasos	10,00
3 pasos	8,00	2 pasos	10,00	No es posible	0,00
	7,29		**3,71**		**2,07**
2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño y 3D renderizado	10,00	2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño y 3D renderizado	10,00	3D renderizado	2,50
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00
Sí / no	5,00	No / no	0,00	No / no	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00
2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño y 3D renderizado	10,00	2D diseño, 2D renderizado, 3D diseño y 3D renderizado	10,00	2D diseño, 3D diseño	5,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
	8,25		**2,90**		**1,64**
Muy buena / más de 1.000 muebles	10,00	Buena / 77 muebles	0,62	Normal / más de 1.000 muebles	6,00
Muy buena	10,00	Buena	8,00	No tiene	0,00
Ladrillo, madera, corcho, metal, estuco y gotelé	10,00	Sólo el incluido por defecto	2,00	Sólo el incluido por defecto	2,00
Moqueta, grava, marmol, parqué, adoquín, PVC, piedra, plástico y baldosa	10,00	Sólo el incluido por defecto	2,00	Sólo el incluido por defecto	2,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	No / no	0,00
Interruptores, enchufes, tomas de antena / red, cuadros / espejos, lámparas, plantas y otros	7,78	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00
	8,00		**10,00**		**10,00**
1,74 Gb		No necesita instalación		No necesita instalación	
Sí	10,00	No necesita instalación	10,00	No necesita instalación	10,00
Ligeros problemas	6,00	No necesita instalación	10,00	No necesita instalación	10,00
Muy completa	9,00	No necesita instalación	10,00	No necesita instalación	10,00
	6,00		**2,40**		**2,40**
902 88 87 38	6,00	-	0,00	-	0,00
www.databecker.es	6,00	www.sweethome3d.eu	6,00	www.designmyroom.com	6,00
	8,01		**4,65**		**3,14**
Notable ➜	**8,01**	**Suficiente** ➜	**4,65**	**Suficiente** ➜	**3,14**
Notable		**–**		**–**	
49,99 €		**Gratuito**		**Gratuito**	
49,99 : 8,01 = 6,24 = Notable		No calculado por ser gratuito		No calculado por ser gratuito	

¿Qué es...?

01 CAD
Siglas de Computer Aided Design o, traducido, Diseño Asistido por Ordenador. Se trata de un tipo de aplicación que permite el diseño, con gran precisión, de todo tipo de elementos, desde minúsculas piezas (como componentes electrónicos) hasta diseño arquitectónico.
Su manejo suele resultar bastante complejo, por lo que sólo son empleadas por profesionales que, previamente, han debido formarse intensivamente en su manejo.

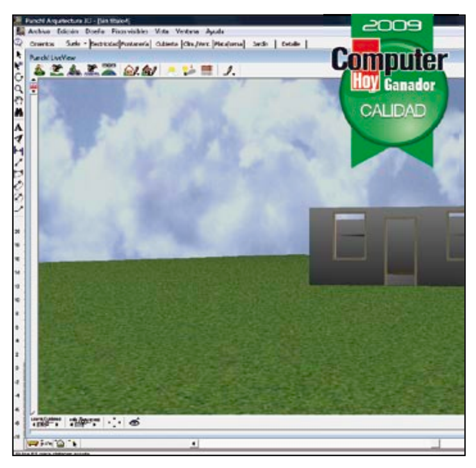
02 Wireframe
Modo de diseño bidimensional en el que objetos y superficies se representan mediante polígonos. Se suele emplear en diseño, ya que este modo de trabajo exige muy poco a los sistemas, por lo que resulta mucho más rápido que cualquier otro tipo de representación tridimensional.

03 Textura
Imagen de mapa de bits, generalmente de pequeño tamaño que, aplicada a un objeto tridimensional, le da un aspecto más real al mismo. En los programas de diseño de interiores hay texturas de suelo y pared (pintura, estuco, baldosas, etcétera) y luego las propias de los objetos (muebles, electrodomésticos y demás).

04 Render
Proceso por el cual se toma una imagen, generalmente diseñada en modo wireframe, se le aplican texturas, luces, etc. y, con todo esto, se consigue un modelo tridimensional realista de lo que has diseñado. Es el mejor sistema para comprobar el resultado final.

05 Perspectiva isométrica
Tipo de vista tridimensional muy empleado en los juegos de acción en tercera persona, y que sitúa la cámara por encima del suelo y con un ángulo que permite tener una vista completa.

1º Punch! Arquitectura 3D



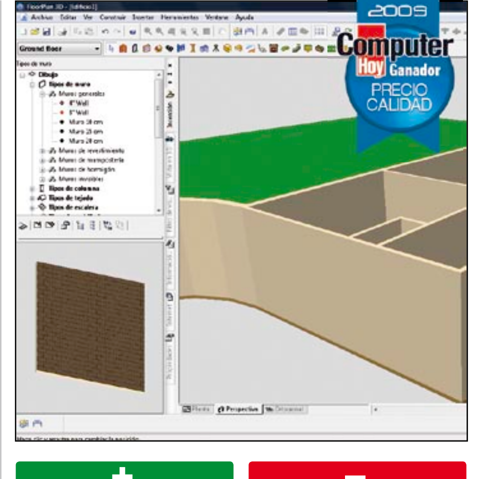
Afrontar todos los pasos necesarios para el diseño de una vivienda no es tarea fácil, especialmente si no se tiene un amplio conjunto de conocimientos al respecto. Sin embargo, con esta aplicación todo resulta bastante más sencillo, desde "levantar" los muros de la misma hasta añadir los últimos detalles de diseño, podrás hacerlo todo con sólo unos pocos clicks de ratón.

www.avanquest.es

+	–
Sencillez de manejo Cantidad de funciones	Nada que destacar

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Notable
Precio :	59,95 €

2º FloorPlan 11



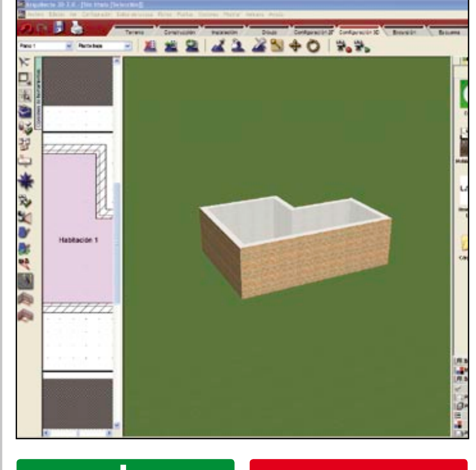
En ocasiones, gestionar una amplia biblioteca de elementos puede ser una verdadera tortura. Sin embargo, con FloorPlan tienes a tu disposición una completísima colección de materiales, objetos y demás, que te resultará de lo más sencillo de emplear. Por lo demás, su manejo es bastante sencillo, cuenta con todas las funciones necesarias y ofrece resultados casi inmediatos.

www.avanquest.es

+	–
Sencillez de manejo Cantidad de funciones	Nada que destacar

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio :	39,95 €

3º Arquitecto 3D 7.0



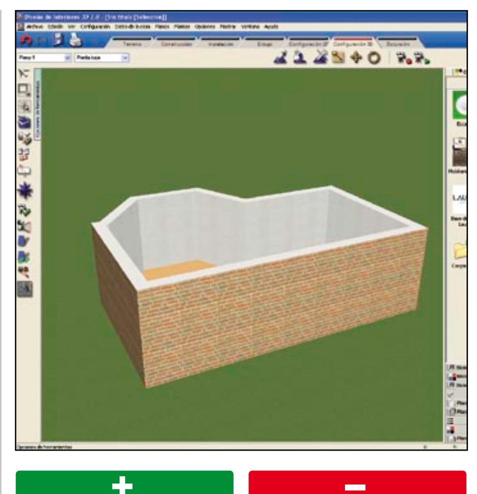
Lo mejor de este programa es, sin duda alguna, su interfaz. Resulta increíblemente sencillo trabajar con él. Tanto es así que, pese a la complejidad propia de este tipo de operaciones, en pocos minutos serás capaz de llevar a cabo todo lo necesario para diseñar tu casa, añadir los elementos básicos (puertas, ventanas, etcétera) y, claro, decorarla totalmente a tu gusto.

www.databecker.es

+	–
Interfaz muy intuitiva Cantidad de funciones	Nada que destacar

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	79,99 €

4º Diseño de interiores 3D 7.0



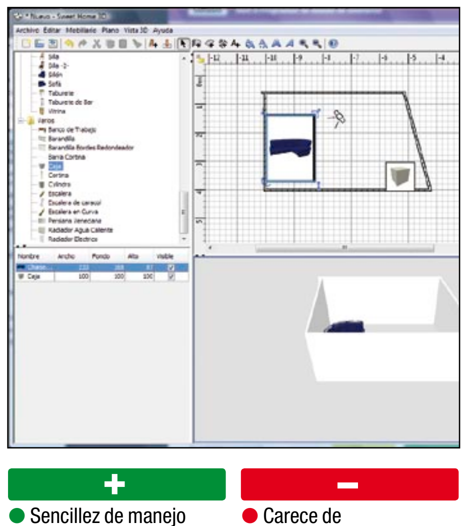
Al igual que ocurre con la aplicación anterior, la interfaz de Diseño de interiores 3D es de las más claras y sencillas que hemos visto en este tipo de aplicaciones. Y esto es algo que agradecerán, sobre todo, los usuarios que no están especializados en este tipo de operaciones, ya que resulta casi imposible "perderse" a la hora de llevar a cabo cualquier operación habitual.

www.databecker.es

+	–
Interfaz muy intuitiva Cantidad de funciones	Nada que destacar

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Notable
Precio :	49,99 €

5º Sweet home 3D



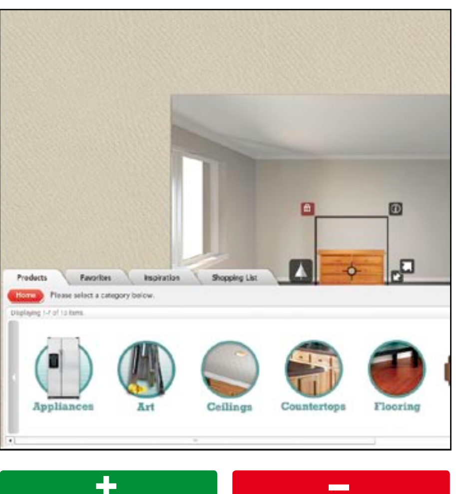
Esta aplicación cuenta con la peculiaridad de funcionar online. Es decir, no es que no tengas que instalarla en tu PC, no, es que ni siquiera tienes que descargarla al mismo. Eso sí, para tal fin es necesario que tengas instalada la máquina virtual de Java en tu sistema. No es complicada de manejar, te aclararás rápidamente con ella y, además, cuenta con la ventaja de ser gratuita.

www.sweethome3d.eu

+	–
Sencillez de manejo	Carece de funciones básicas

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	–
Precio :	Gratuito

6º Design my room



Se trata de un servicio online en el que, partiendo de una serie de espacios prediseñados (que no puedes modificar), puedes incluir todo el mobiliario incluido... que es, en realidad, un catálogo online para comprarlo. No está mal, su manejo es sencillo y los resultados no son malos. Sin embargo, cuenta con demasiadas limitaciones y carencias como para que sea una buena alternativa.

www.designmyroom.com

+	–
Sencillez de manejo	Carece de funciones básicas

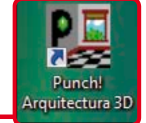
Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	–
Precio :	Gratuito

Consejos prácticos: Así se hace

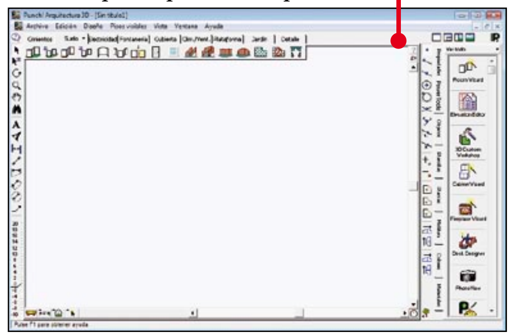
1 Diseña la casa de tus sueños

Si tienes la posibilidad de diseñar tú mismo el que será tu hogar, nada como contar con un programa de diseño de interiores para tener el máximo control del resultado final. A continuación te explicamos cómo dar tus primeros pasos con Punch! Arquitectura 3D.

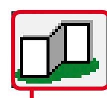
1 Instala el programa desde el CD y, una vez finalizado el proceso, ábrelo mediante un doble click en el icono



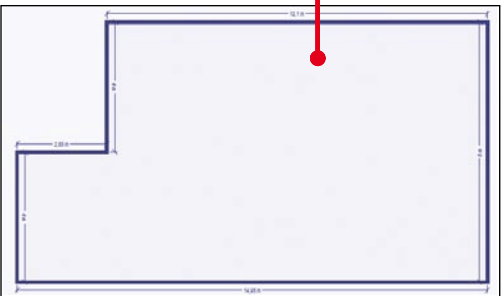
que el asistente ha añadido a tu escritorio. De este modo, tras unos segundos, se abrirá la ventana principal de la aplicación.



2 Lo primero que debes hacer es "levantar" los muros y tabiques de la casa. Para tal fin, haz click en [Suelo], pincha en



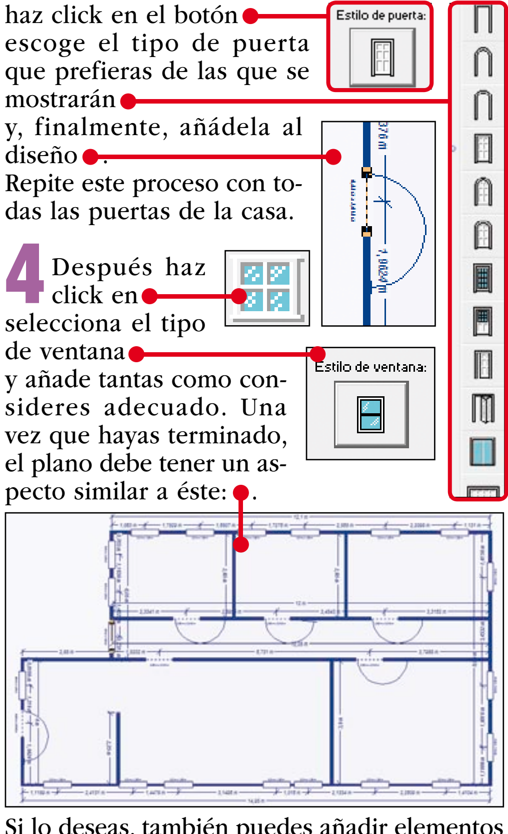
y, a continuación, dibuja los muros exteriores de la vivienda, por ejemplo.



Después debes añadir los tabiques que dividen las estancias. Haz click sobre el icono y distribuye el espacio.



3 Ahora que ya has definido el espacio, debes añadir puertas al mismo. Pincha sobre la imagen haz click en el botón



escoge el tipo de puerta que prefieras de las que se mostrarán y, finalmente, añádela al diseño. Repite este proceso con todas las puertas de la casa.

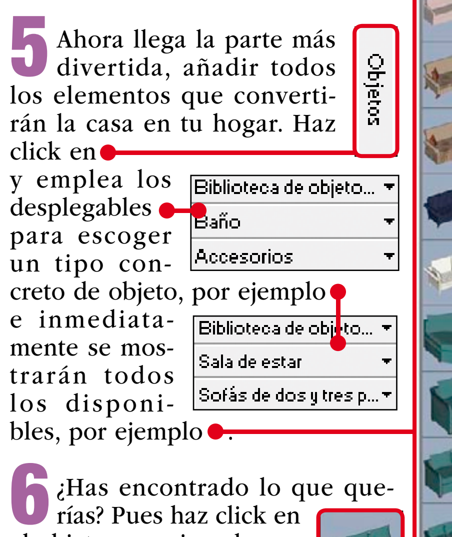
4 Después haz click en selecciona el tipo de ventana y añade tantas como consideres adecuado. Una vez que hayas terminado, el plano debe tener un aspecto similar a éste:

Si lo deseas, también puedes añadir elementos de fontanería y electricidad. Para tal fin emplea los apartados

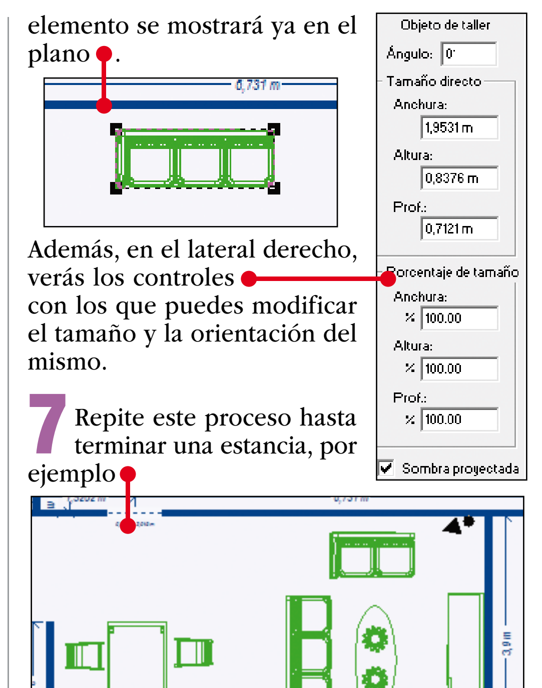


También, si tienes jardín (¡qué envidia!), haz click en [Jardín] y utiliza las herramientas para añadir los elementos que consideres necesarios.

5 Ahora llega la parte más divertida, añadir todos los elementos que convertirán la casa en tu hogar. Haz click en [Objetos] y emplea los desplegables [Biblioteca de objeto... / Baño / Accesorios] para escoger un tipo concreto de objeto, por ejemplo [Biblioteca de objeto... / Sala de estar / Sofás de dos y tres p...] e inmediatamente se mostrarán todos los disponibles, por ejemplo.

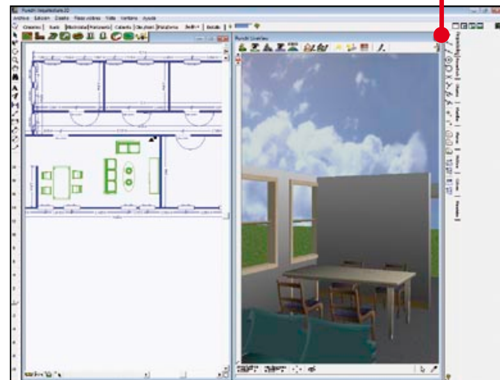


6 ¿Has encontrado lo que querías? Pues haz click en el objeto, por ejemplo y, sin soltar, arrástralo hasta el punto en el que quieras emplazarlo. Suelta entonces el botón del ratón y el elemento se mostrará ya en el plano.

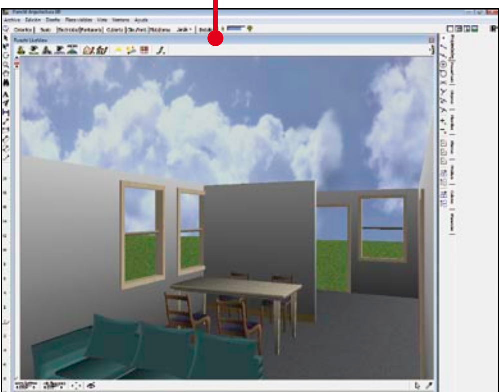


Además, en el lateral derecho, verás los controles con los que puedes modificar el tamaño y la orientación del mismo.

7 Repite este proceso hasta terminar una estancia, por ejemplo



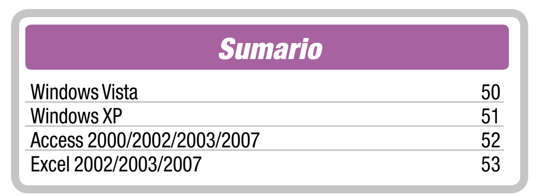
y, entonces, será el momento de que veas el resultado en tres dimensiones. Para tal fin, si haces click en la ventana se dividirá, de manera que puedas ver tanto el plano como la imagen 3D



mientras que si pinchas en la imagen tridimensional llenará ahora toda la ventana.







Sumario

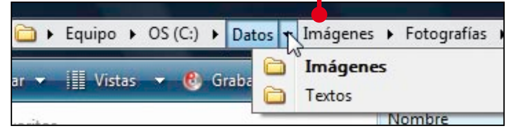
Windows Vista



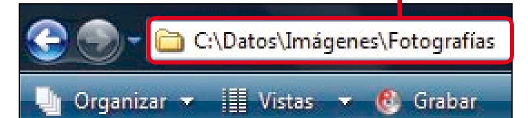
1 Sin flechas en las rutas de acceso

La barra de direcciones del explorador de Windows aparece en la parte superior de cada ventana, y se muestra en Windows Vista como una serie de vínculos separados por flechas.

Esta nueva función te permite ir moviéndote por las carpetas de tus unidades seleccionando éstas de manera individual.



Sin embargo, quizá no te guste esta novedad o no termines de acostumbrarte a ella. Si es así, y deseas volver a utilizar en el Explorador las **rutas** 01 de acceso habituales.



podrás recurrir a las siguientes alternativas.

1 Para convertir inmediatamente las flechas en rutas tradicionales, simplemente presiona la combinación de teclas Alt + D. Quedará entonces así:



Sin embargo, debes tener en cuenta que esto sólo afectará a la ventana del explorador que tengas abierta en ese momento. Además, si accedes a otra carpeta, también se anulará el efecto logrado, tendrás que volver a pulsar las teclas Alt + D.

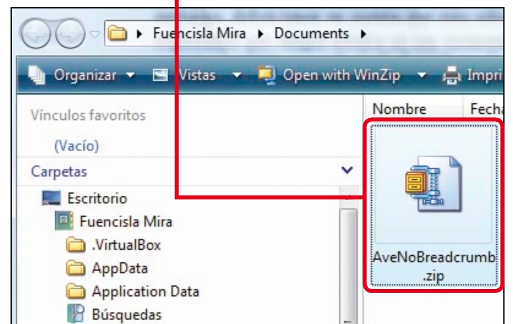
2 Lograrás el mismo efecto si haces click con el ratón en una zona en blanco de la barra de direcciones.

pero, de la misma forma, el efecto será temporal y únicamente para la ventana actual.

3 Para lograr el fin contrario, es decir, para devolver a una ruta de acceso habitual las flechas de Windows Vista, únicamente debes presionar la tecla F6. Se mostrarán de nuevo.

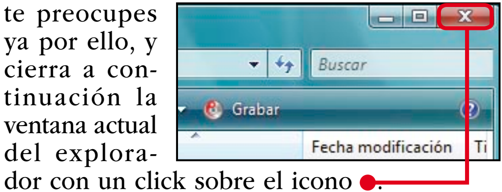
4 Sin embargo, si deseas que el efecto se prolongue durante más tiempo, puedes recurrir a un programa externo que se encargue de desactivar las flechas de selección de la barra de direcciones. Se denomina AveNoBreadCrumb y puedes descargarlo gratuitamente desde la página web http://mpj.tomaatnet.nl/AveNoBreadcrumb.zip

5 Tras la descarga, accede al Explorador de Windows con clicks en Accesorios y Explorador de Windows, y accede hasta el fichero que te has bajado de la red.



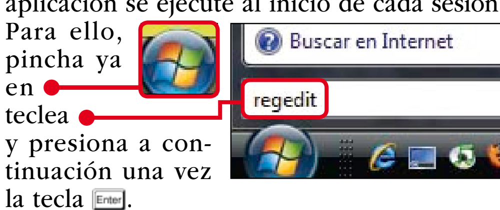
Descomprímelo y obtendrás así una carpeta que incluye todos estos ficheros: Nombre AveNoBreadcrumb.exe breadcrumbhook.dll README.txt

6 Haz entonces doble click sobre el denominado como AveNoBreadcrumb.exe. Aparentemente parece no haber ocurrido nada. No te preocupes ya por ello, y cierra a continuación la ventana actual del explorador con un click sobre el icono.



7 Accede de nuevo al Explorador de Windows y comprueba que, ahora, la ruta de cualquier carpeta que examines en esta o en otra ventana se mostrará con el aspecto tradicional.

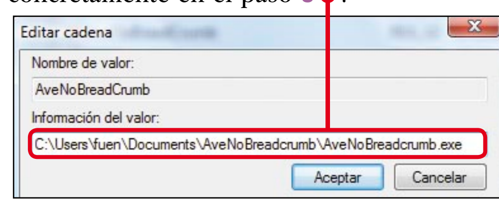
8 Sin embargo, todo esto perderá su funcionalidad en el momento en que reinicies el equipo. Te proponemos una solución para que el programa AveNoBreadCrumb actúe siempre, sin necesidad de que en cada sesión tengas que repetir el paso número **6**. Consiste en indicar, desde el Registro de Windows, que esta aplicación se ejecute al inicio de cada sesión. Para ello, pincha ya en el botón de Inicio, teclea regedit y presiona a continuación una vez la tecla Enter.



9 Desde la ventana principal del editor del registro, haz doble click de manera consecutiva sobre las claves denominadas como HKEY_LOCAL_MACHINE, SOFTWARE, Microsoft, Windows, CurrentVersion y Run.

10 Pulsa entonces con el botón derecho del ratón sobre una zona en blanco del panel derecho y elige las entradas Nuevo y Valor alfanumérico. Obtendrás de este modo un nuevo valor disponible.

11 Asígnale el nombre AveNoBreadCrumb y presiona dos veces seguidas la tecla Enter. En la nueva ventana introduce la ruta hasta el fichero del que te hemos hablado antes, concretamente en el paso **6**.



A partir de ahora, en tu sistema y en tu Explorador de Windows trabajarás siempre con una barra de direcciones libre de flechas, al más genuino estilo tradicional.

12 Si más tarde deseases recuperar estas flechas, tras reiniciar el equipo, tendrías que acceder de nuevo al fichero del paso número **6** (AveNoBreadcrumb.exe) y llevar a cabo ese mismo paso. Si, además, has realizado los cambios que te propusimos en el registro, tendrás que repetir los pasos **8** y **9**, seleccionar la entrada denominada AveNoBreadCrumb y presionar la tecla Supr y el botón Sí. Reinicia el equipo y todo quedará como antes de seguir este truco.



Windows XP



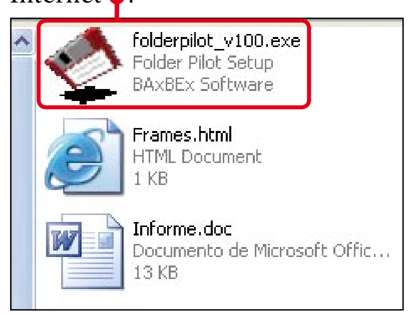
1 Rutas de acceso al estilo de Vista

Si has seguido el truco anterior, ya sabes cómo devolverle a la barra de direcciones del Explorador de Windows Vista el aspecto de ruta tradicional (sin flechas). En este segundo truco vamos a intentar lograr el efecto contrario, es decir, fijar esas rutas pero a un sistema operativo que no las integra por defecto: nos referimos a Windows XP.

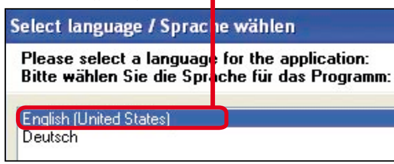
1 Para lograr lo que te proponemos hay que instalar un plugin externo en tu equipo. Se denomina Folder Pilot 1.1, y puedes descargártelo gratuitamente desde la web www.baxbex.com/folderpilot.html. Utiliza para ello este enlace:

Download Folder Pilot
Download for Windows 95/98/00/NT/ME/XP Version 1.0 (1.7 MB)

2 Tras la descarga, asegúrate de que no tienes abierta ninguna ventana del Explorador de Windows, y haz doble click sobre el icono que te has bajado de Internet.



3 Selecciona entonces el idioma del programa

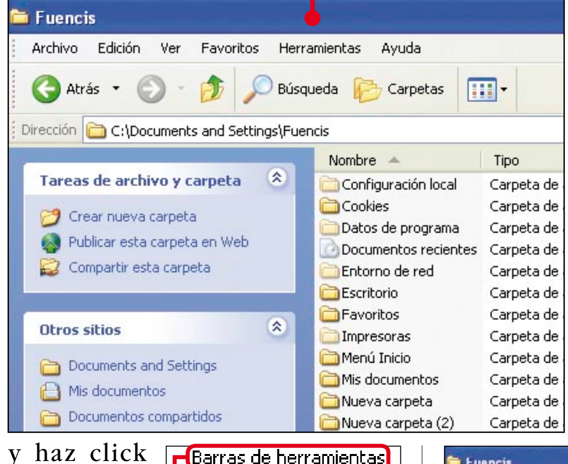


y pulsa sobre el botón OK. Se mostrará de este modo la pantalla principal del asistente de instalación.

Folder Pilot - Setup - Welcome!
Welcome to the Folder Pilot Setup Wizard!
This installation program will install Folder Pilot 1.00 on your system. To check if there is a newer version please visit our web site http://www.baxbex.com.

Pulsa Next > y sigue todos los pasos que te vayan indicando hasta concluir la instalación.

4 Abre ahora una ventana del Explorador de Windows



y haz click consecutivamente sobre Ver, en Barras de herramientas y en Folder Pilot.

Barras de herramientas
Barra de estado
Barra del explorador
Vistas en miniatura

5 Entre tus barras de herramientas aparecerá una nueva



que te permitirá desplazarte por las carpetas de tu equipo a través de las flechas que forman cada uno de los vínculos de la ruta. Su aspecto es similar al de Vista.



6 Como ves, ahora tienes una doble ruta: una al estilo tradicional y otra al estilo Windows Vista. Para prescindir de la primera, haz click en las entradas Ver, Barras de herramientas y sobre .

Botones estándar
Barra de direcciones
Vínculos
Google
Folder Pilot
Bloquear las barras de herra
Personalizar...

El aspecto del Explorador de Windows XP será ahora muy similar al de Vista.

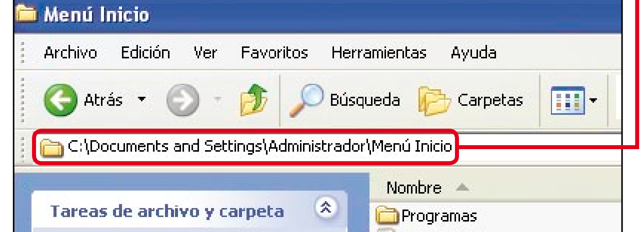
7 Por otro lado, esta nueva barra de herramientas también tiene la peculiaridad de la original de Vista, consistente en transformarse en una barra que muestra la ruta tradicional. Para lograrlo, pulsa con el botón derecho del ratón justo sobre ella



y, en el menú contextual que obtendrás en pantalla, elige la entrada denominada como .

Edit address
Copy address
Settings

Quedará entonces con este aspecto, es decir, con el genuino del sistema operativo Windows XP: Repite el proceso, y quedará con las flechas originales.



¿Qué es...?

01 Ruta
Secuencia de carpetas o directorios que llevan hasta otra carpeta o archivo concreto. Como separador de carpetas en esta ruta de acceso se emplea la barra inversa: C:\Windows\Documentos\Informe.txt.

02 Formulario
Objeto de una base de datos de Access en el que se pueden colocar controles para realizar acciones o para introducir, mostrar o modificar la información de la base de datos contenida en tablas.

03 Informe
Es un objeto de una base de datos de Access que imprime información con formato, organizada de acuerdo a unas especificaciones. Un ejemplo de informes son las etiquetas postales.

04 Formato de archivo
Es la estructura o forma de codificar la información de un archivo para ser almacenado. Los formatos suelen estar asociados a una o varias extensiones que los identifica. Así, existen formatos de audio, formatos gráficos, etc.

05 Registro
Corresponde a una fila de una tabla de Access, e incluye información sobre una misma entrada, por ejemplo de un individuo o de un producto en concreto.

06 VBA
Visual Basic para Aplicaciones es un lenguaje de programación derivado de Visual Basic. Puedes usarlo para automatizar procesos en Office 2000/2002/2003/2007 y se precisan conocimientos de programación.





Truco del lector

Para participar en esta sección, explícanos un truco. Si es original, recibirás de regalo un producto de software o hardware para poder ampliar las posibilidades de tu ordenador. En este caso, uno de nuestros lectores es el ganador del Reproductor Mp4 Energy 3030 de 8 Gb. El próximo premio será una cámara digital Kodak EasyShare Z1275.

Energy 3030 de 8 Gb



Reproductor Mp4 de Energy Sistem, para visualizar vídeos, películas, imágenes, letras de canciones...

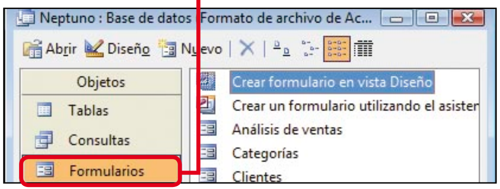
Access 2000/2002/2003/2007



1 De formulario a informe con un click

En ocasiones necesitas convertir tus **formularios** 02 pág.(51) en **informes** 03 pág.(51) con un **formato de archivo** 04 pág.(51) fácil de utilizar y compartir, como puede ser Excel (.Xls), tipo texto (.Txt) o página web (.Html). Aunque existen distintas herramientas en Access que hacen posible la exportación, nosotros vamos a mostrarte un método muy rápido. Consiste en incluir un botón en el formulario que se encargue de la creación del informe en el formato que prefieras.

1 Desde la ventana principal de la base de datos que vas a emplear en este ejemplo activa la pestaña



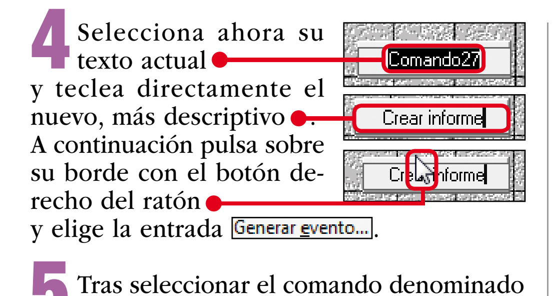
selecciona el nombre del formulario a convertir en informe Proveedores y pulsa el botón Diseño.

2 Desde la ventana de diseño del formulario, haz click primero sobre el botón, justo y, a continuación, justo sobre este otro:

3 Pincha en la zona en la que deseas colocar el botón de la conversión y allí podrás verlo ahora situado.

Encabezado del formulario
Comando27
Detalle
Proveedores : Formulario

4 Selecciona ahora su texto actual y teclea directamente el nuevo, más descriptivo. A continuación pulsa sobre su borde con el botón derecho del ratón y elige la entrada Generar evento....



5 Tras seleccionar el comando denominado Generador de código y pulsar el botón Aceptar, accederás al editor de Visual Basic, y tu cursor quedará situado entre dos líneas de código similares a estas:

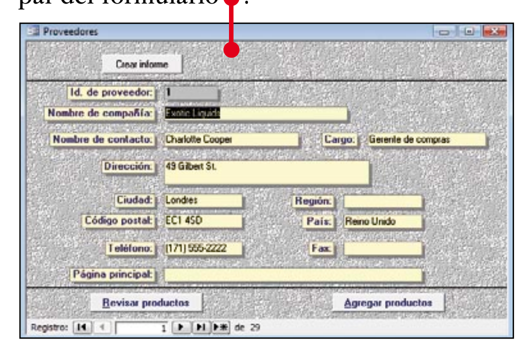
```
Comando27
Private Sub Comando27_Click()
End Sub
```

6 Justo desde ahí, teclea ahora esta línea de código:

```
Private Sub Comando27_Click()
DoCmd.OutputTo acOutputReport, "Todos los productos", acFormatXLS, "C:\Informe Productos.xls", False
End Sub
```

Ten siempre en cuenta que el nombre "Todos los productos" debe coincidir con el del formulario que has seleccionado en el paso número **1**; que la constante debe coincidir con el tipo de conversión (consulta el recuadro "Formato de los resultados") y, por último, que la ruta "C:\Informe Productos" corresponde a la ubicación, nombre y tipo de archivo resultante tras la conversión.

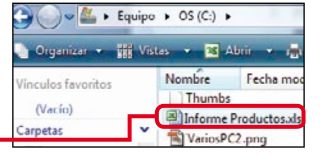
7 Cierra entonces la ventana del editor y, desde la de diseño del formulario, pulsa una vez sobre el botón. Podrás ver entonces la ventana principal del formulario.



8 Si deseas obtener un informe en formato Xls con todos los datos de sus **registros** 05 pág.(51), sólo deberás pulsar una vez el botón. Automáticamente se generará el informe.

Proveedores
Crear informe

9 En la ruta que has determinado en el paso **6**, podrás encontrarlo.



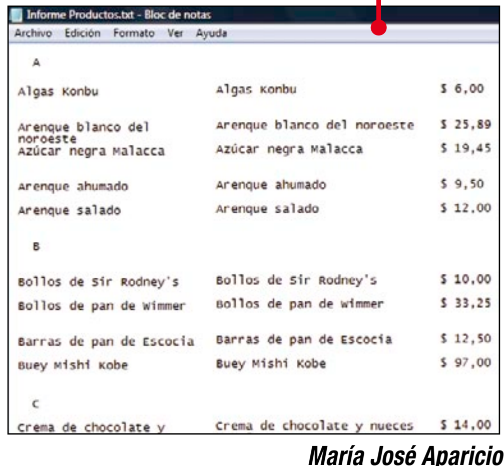
Ábrelo con un doble click y podrás ver su contenido: los registros del formulario en formato hoja de cálculo de Excel.



10 Prueba con otros formatos de conversión (consulta el recuadro "Formato de los resultados"). Por ejemplo, si en el paso número **6** tecleas esta instrucción:

```
acFormatTXT, "C:\Informe Productos.txt", False
```

obtendrás este archivo de texto:



María José Aparicio (email)

Formato de los resultados

Constante	Archivo resultante
acFormatDAP	Página de acceso a datos (Html)
acFormatHTML	Página web (Html)
acFormatRTF	Archivo tipo texto (Rtf)
acFormatSNP	Archivo Snapshot (Snp)
acFormatTXT	Archivo de texto (Txt)
acFormatXLS	Fichero de Excel (Xls)

Tus mensajes a esta sección a: **trucos@computerhoy.com**

Excel 2002/2003/2007



1 Crea tu propio pase de imágenes

Si incluyes muchas imágenes en tus hojas de cálculo, y deseas crear una presentación de imágenes de ellas sin necesidad de recurrir a ningún programa externo, puedes programarlo mediante código **VBA** 06 pág.(51).

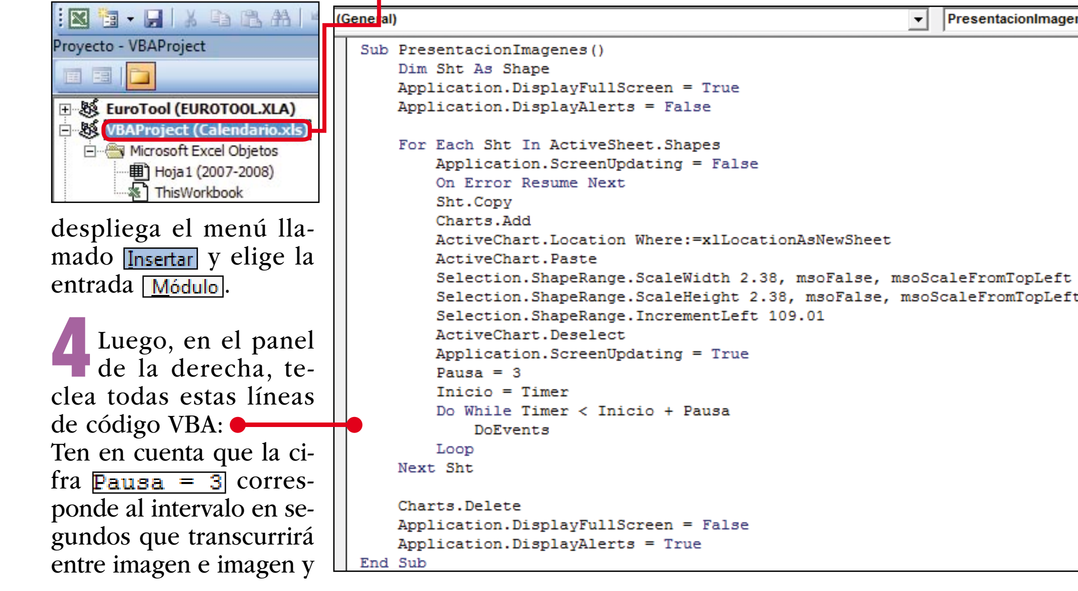
1 Abre la hoja de cálculo que contiene esas imágenes a partir de las cuales deseas crear la presentación. La nuestra es esta:



y, como puedes ver, incluye seis fotografías.

2 Desde donde estás situado, presiona ahora la combinación de teclas Alt+F11 para así acceder al editor de Visual Basic.

3 Sin dejar de seleccionar la entrada correspondiente al libro de trabajo que has abierto en el paso número **1**



```
Sub PresentacionImagenes()
    Dim Sht As Shape
    Application.DisplayFullScreen = True
    Application.DisplayAlerts = False

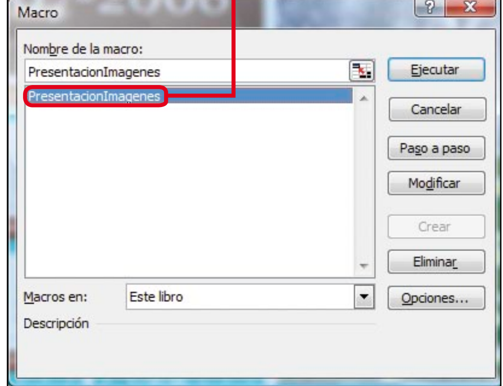
    For Each Sht In ActiveSheet.Shapes
        Application.ScreenUpdating = False
        On Error Resume Next
        Sht.Copy
        Charts.Add
        ActiveChart.Location Where:=xlLocationAsNewSheet
        ActiveChart.Paste
        Selection.ShapeRange.ScaleWidth 2.38, msoFalse, msoScaleFromTopLeft
        Selection.ShapeRange.ScaleHeight 2.38, msoFalse, msoScaleFromTopLeft
        Selection.ShapeRange.IncrementLeft 109.01
        ActiveChart.Deselect
        Application.ScreenUpdating = True
        Pausa = 3
        Inicio = Timer
        Do While Timer < Inicio + Pausa
            DoEvents
        Loop
    Next Sht

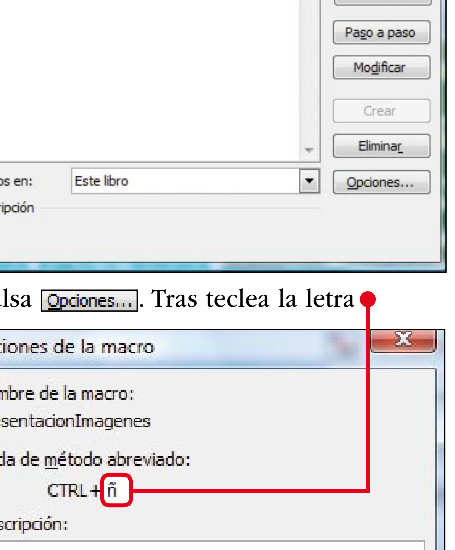
    Charts.Delete
    Application.DisplayFullScreen = False
    Application.DisplayAlerts = True
End Sub
```

despliega el menú llamado Insertar y elige la entrada Módulo.

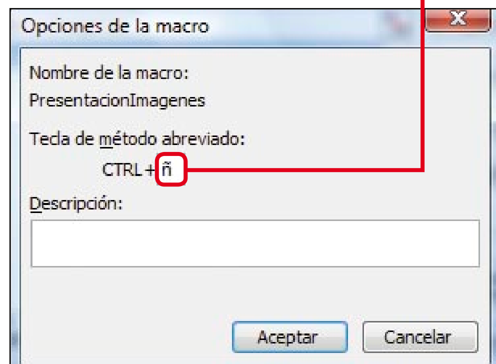
4 Luego, en el panel de la derecha, teclea todas estas líneas de código VBA: Ten en cuenta que la cifra `Pausa = 3` corresponde al intervalo en segundos que transcurrirá entre imagen e imagen y que, obviamente, tú podrás siempre cambiarlo a tu antojo, tecleando otra cifra mayor o menor según sea el caso.

5 Cierra ya la ventana del editor y, al regresar a tu hoja de cálculo, presiona Alt+F8. Selecciona entonces la entrada Macros en: Este libro el nombre de la macro que has creado



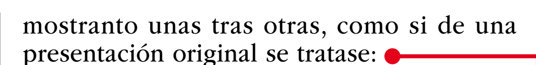


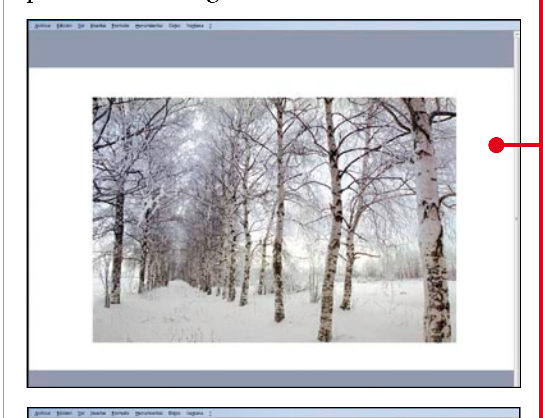
y pulsa Opciones... . Tras teclea la letra



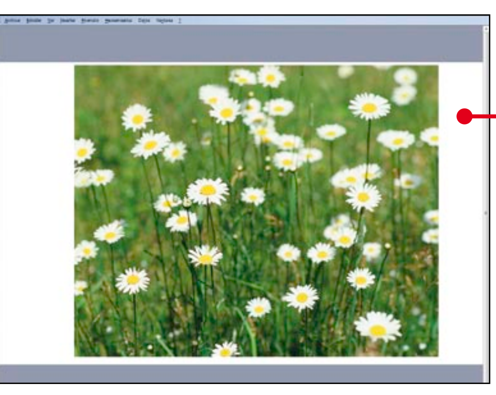
pulsa Aceptar y X.

6 A partir de este momento, cuando desde tu hoja de cálculo presiones la combinación de teclas Ctrl+Ñ, se iniciará de manera totalmente automática un pase de diapositivas con un intervalo entre ella de tres segundos. Aquí te mostramos el aspecto con el que se mostrarán tres de ellas. Obviamente, se irán mostranto unas tras otras, como si de una presentación original se tratase:









Envía tu truco y gana una...



Kodak EasyShare Z1275



Con esta cámara digital de 12 megapíxeles, zoom de 5x y pantalla de 2,5", podrás captar los mejores momentos.

¿Usas algún truco propio, original y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática, y lo quieres compartir con nosotros y el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Santiago de Compostela, 94 28035 Madrid, trucos@computerhoy.com o al fax 902 11 86 31.

Los datos facilitados en la consulta formarán parte de un archivo propiedad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 75 para más información.



Existen tarjetas de red PCI para red wifi o de cable.

Un router para controlarlo todo

Si tienes más de un ordenador en casa es el momento de plantearte la configuración de una red doméstica. No sólo para conectarte a Internet, sino para compartir archivos y dispositivos desde cada PC.

Sumario

El ordenador se ha convertido en un elemento esencial en los hogares, y ha dejado de ser un dispositivo único y exclusivo utilizado para trabajar o como principal puerta de acceso a Internet. De hecho, lo normal es tener más de un ordenador en casa, al menos uno por cada miembro de la familia y, en algunos casos, hasta dos. Esta circunstancia hace imprescindible compartir recursos, no sólo para acceder a Internet, sino para disponer de documentos y archivos sin tener que duplicarlos en cada uno de los PCs como, por ejemplo, tu colección de música, películas u otro tipo de ficheros. Configurar una sencilla red doméstica te ayudará a ahorrar dinero y espacio, ya que puedes compartir otro tipo de dispositivos como una impresora, un escáner, un fax o un disco duro multimedia, sin que tengas que disponer de uno de forma individualizada para cada uno de los ordenadores.

Un adaptador USB permite configurar una red wifi en un PC o portátil.

¿Qué necesito?

Para poder configurar una red doméstica es necesario disponer de un router multipuesto, es decir, que permita la conexión de más de un dispositivo en red. Lo más habitual es que cuenta con varias entradas RJ45, que te permiten configurar una red cableada utilizando para ello un cable ethernet, también conocido con el nombre de par trenzado, por estar los hilos de clabe entrelazados. No obstante, la mayoría de los routers actuales integran tecnología wifi, que permite la conexión inalámbrica con dispositivos que cuenten con ella.

Si el motivo por el que te decides a crear una red en casa es la reciente compra de un portátil, no debes preocuparte ya que, seguramente, tendrá integrado un adaptador de red ethernet para conectarlo vía cable, o un adaptador wifi, por si vas a utilizarlo de forma inalámbrica. Si el portátil que vas a conectar tiene varios años, es posible que no disponga de conexión inalámbrica, en cuyo caso necesitarás instalar un adaptador de red que puede ser wifi o de cable ethernet. Existen para ello distintas posibilidades con distintos modos de conexión como USB, PC card o PCI.

En el caso de un PC de sobremesa, la situación es similar. La mayoría dispone de una conexión ethernet en la parte posterior de la caja, donde se encuentran el resto de conexiones integradas en la placa base. Si no dispone de ella puedes añadir un adaptador de red al igual que en un portátil.

Crea una red con Vista y XP

Si en casa dispones de más de un ordenador, la mejor opción es configurarlos en red y compartir archivos entre los distintos equipos, así como los distintos dispositivos de hardware con cada uno de ellos, como una impresora, un escáner o un disco duro externo. La creación de una red local doméstica es un proceso bastante sencillo, si bien, en este artículo te mostramos cómo hacerlo entre un ordenador con el sistema Windows XP instalado y otro con Vista, que tiene algunas particularidades que pueden complicar esta tarea.

1 Asigna una IP desde Windows XP

Una vez que has habilitado los componentes de hardware necesarios para configurar una red local a través de cable (ver cuadro en página 56), es el momento de establecer la comunicación entre el ordenador y el router para para configurar la red. Simplemente debes seguir los siguientes pasos:

1 Pulsa primero sobre el menú Inicio, después en la entrada Mis sitios de red y por último sobre Ver conexiones de red para acceder así a una nueva ventana, que te mostrará información sobre los dos modos posibles a través de los cuales puedes conectar los equipos a la red: conexión inalámbrica (wifi) o cable. Para seguir este ejemplo, selecciona la segunda de las opciones.



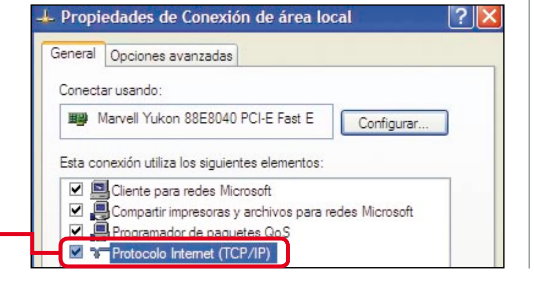
Luego haz click con el botón derecho del ratón y, dentro del cuadro de diálogo que aparece, pulsa sobre la entrada Propiedades.

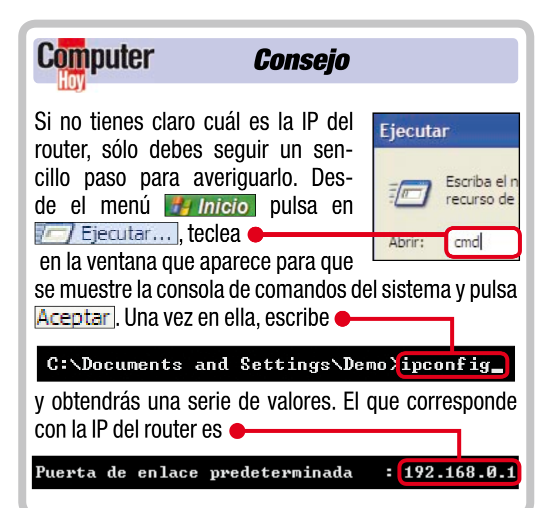
2 En la nueva ventana que se muestra a continuación, verás indicado el nombre de la tarjeta o adaptador de red configurado en tu ordenador a través del cual te conectarás al router. Para iniciar la configuración de la conexión, selecciona la entrada y pulsa sobre el botón Propiedades.

3 Verás un panel con una serie de campos que debes completar. Primero selecciona la casilla Usar la siguiente dirección IP: para asignar una dirección IP de forma manual, ya que a cada equipo de tu red le adjudicarás una IP fija, de forma que sea posible identificar y permitir el acceso del resto de equipos.
Al hacerlo se activarán una serie de campos. En el primero de ellos debes indicar la dirección que tendrá tu equipo en la red. Este valor debe coincidir en los tres primeros campos con la IP del router. En el último de los valores no puede ser igual, sino que debe ser un valor dentro de un rango comprendido entre el 2 y el 254. Nuestro consejo es que asignes valores consecutivos a cada uno de los equipos que conectes. Por ejemplo, .

Dirección IP: 192 . 168 . 0 . 2

4 Para indicar la máscara de subred, sólo debes hacer click en alguno de los campos y comprobarás que se rellena de forma automática .
Mantén los valores que se muestran por defecto





Computer Hoy — Consejo

Si no tienes claro cuál es la IP del router, sólo debes seguir un sencillo paso para averiguarlo. Desde el menú Inicio pulsa en Ejecutar..., teclea en la ventana que aparece para que se muestre la consola de comandos del sistema y pulsa Aceptar. Una vez en ella, escribe y obtendrás una serie de valores. El que corresponde con la IP del router es

Máscara de subred: 255 . 255 . 255 . 0

y continúa con el último de los apartados, donde, ahora sí, debes indicar la IP del router, denominada puerta de enlace predeterminada .

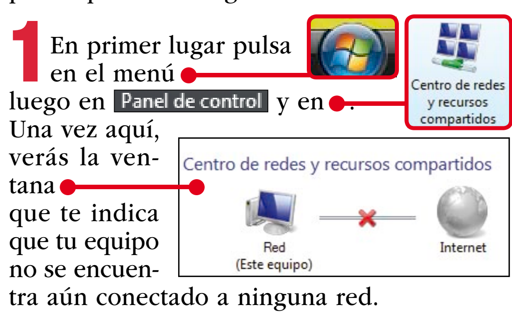
Puerta de enlace predeterminada: 192 . 168 . 0 . 1

5 Los valores situados en el apartado inferior se corresponden a las DNS, que debes indicar si vas a configurar también la conexión a Internet, y que debe facilitarte tu proveedor de acceso. Como en este ejemplo sólo vas a configurar la red doméstica sin conexión a la red, pulsa en Aceptar dos veces consecutivas para finalizar este proceso.

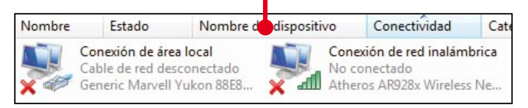
2 Asignación de IP desde Vista

Al igual que en el caso anterior, el primer paso que debes seguir para configurar una red en un PC con Vista instalado, es asignar una dirección IP. El proceso es similar al que te hemos mostrado en el apartado anterior, si bien cambia un poco el modo de acceso a los parámetros de configuración. Estos son los pasos que debes seguir.

1 En primer lugar pulsa en el menú luego en Panel de control y en . Una vez aquí, verás la ventana que te indica que tu equipo no se encuentra aún conectado a ninguna red.

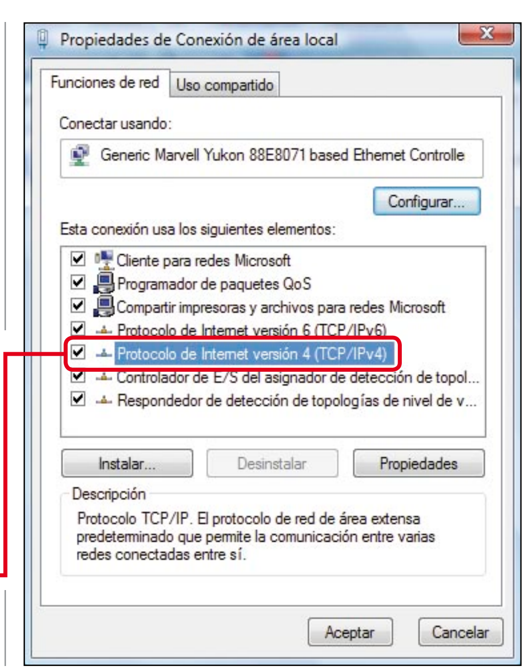


2 Haz click a continuación sobre el enlace Administrar conexiones de red situado en el margen izquierdo de la pantalla y verás una nueva ventana como esta .

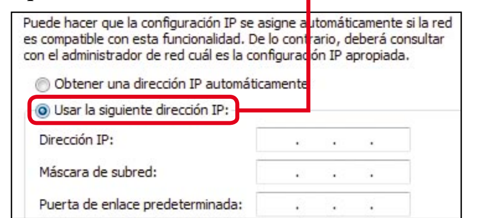


Como puedes ver, no existe aún ninguna red creada y, además, el cable de red no se encuentra conectado. Conecta uno de los extremos a la entrada ethernet de tu equipo y el otro a la misma que se encuentra en la parte trasera del router.

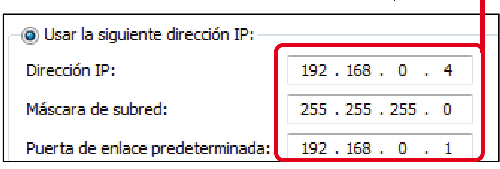
3 Pulsa después con el botón derecho del ratón sobre la conexión de red de cable y selecciona la entrada Propiedades. De este modo verás ahora la ventana de configuración de la red, donde debes seleccionar el protocolo y vuelve a hacer click en el botón Propiedades para asignar la dirección IP que tendrá este ordenador.



4 Al igual que ocurre con Windows XP, pincha sobre el selector ●



de modo que se activen los campos situados debajo y puedas configurar la red de forma manual. En el apartado máscara de subred deja los valores que se muestran por defecto cuando haces click sobre él. En el apartado de abajo debes introducir la dirección IP del router. En el primero de ellos, debes asignar la IP del equipo. Para hacerlo, indica en los tres primeros apartados los mismos dígitos que utiliza la IP del router y, en el último, asigna un valor que determinará el equipo de la red y debe ser diferente al que hayas dado al resto de equipos de la red, por ejemplo ●.

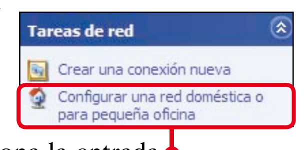


Pulsa en Aceptar y en Cerrar.

3 Crea un grupo de trabajo en la red

Una vez que cada PC está identificado dentro de la red, es el momento de crear un grupo de trabajo donde cada equipo pueda compartir distintas carpetas, archivos o recursos.

1 El el caso de Windows XP debes configurar una red doméstica. Para ello, pulsa sobre el menú Inicio y en Mis sitios de red. En la ventana que aparece entonces, dirígete al menú izquierdo y selecciona la entrada ●.





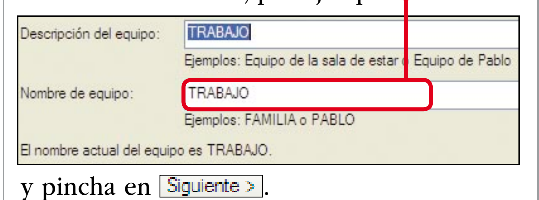
Aparecerá un asistente de configuración ● donde debes pulsar sobre el botón Siguiente > para comenzar el proceso.

2 A continuación verás un cuadro de diálogo donde debes seleccionar el tipo de red que vas a configurar. En este caso pulsa en Otros, luego en Siguiente > y selecciona la entrada ●.

Este equipo pertenece a una red que no tiene una conexión a Internet.
Ver un ejemplo.

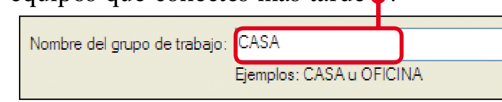
Vuelve a pulsar en Siguiente > para continuar.

3 Ahora debes indicar un nombre para el PC que será el que aparezca dentro del grupo de trabajo y veas desde el resto de los equipos conectados. Indica uno que te ayude a identificarlo como, por ejemplo ●



y pincha en Siguiente >.

4 El próximo paso consiste en asignar un nombre a la red doméstica. Puedes indicar aquel que mejor te parezca, pero ten en cuenta que debe ser el mismo para todos los equipos que conectes más tarde ●.

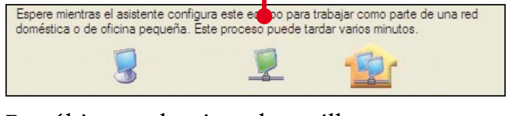


Vuelve a pulsar en Siguiente >.

5 A continuación, puedes indicar si vas a poder compartir archivos o impresoras desde este equipo. Activa ahora la casilla ● para que así sea y evitar problemas en el futuro.

Activar el uso compartido de archivos e impresoras
Firewall de Windows se configurará para permitir el uso compartido de archivos e impresoras en su red.

Pulsa en Siguiente > dos veces consecutivas y comenzará el proceso de configuración, que durará unos segundos ●.



Por último, selecciona la casilla ●

Finalizar el asistente. No necesito ejecutar el asistente en otros equipos

en la última ventana del asistente que aparece y pulsa en Siguiente > para finalizar el proceso.

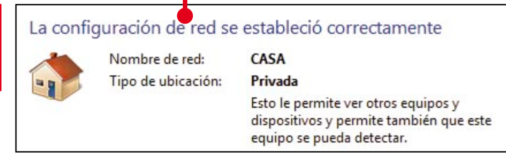
6 Ahora debes configurar el grupo de trabajo en Vista. Para ello ve a [Inicio], Panel de control y ● Centro de redes y recursos compartidos y verás la pantalla ●.



Pulsa en Personalizar y, en la siguiente ventana, indica el nombre de la red (recuerda que debe ser el mismo que has asignado en el otro ordenador) ●.

Nombre de red: CASA

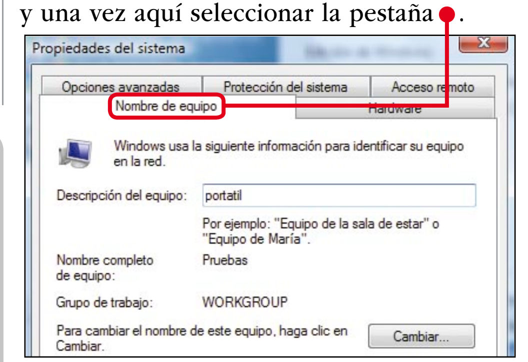
Selecciona ahora como tipo de red la opción ●



y pulsa en Siguiente. Verás una ventana de confirmación de que el proceso se ha realizado correctamente ●.

La configuración de red se estableció correctamente
Nombre de red: CASA
Tipo de ubicación: Privada
Esto le permite ver otros equipos y dispositivos y permite también que este equipo se pueda detectar.

7 Aún falta un paso más para completar el proceso, y es asociar el grupo de trabajo al que hayas definido en la red. Para esto debes pulsar sobre el menú ● luego en Panel de control, luego en ● Sistema y una vez aquí seleccionar la pestaña ●.



En el campo que se muestra en el área central, debes indicar el nombre que vas a asignar al equipo dentro de la red.

8 Por defecto, el nombre del grupo de trabajo asignado es Workgroup, pero como seguramente no coincida con el que has definido antes en tu red, debes pinchar en el botón Cambiar... para modificarlo. En la ventana

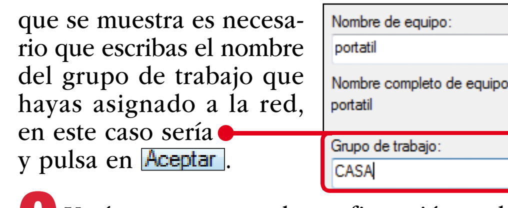
Configuración de hardware

Para configurar una red doméstica necesitarás, en primer lugar, unos componentes de hardware para habilitar la conexión. Necesitas un router multipuesto, es decir que permita conectar varios equipos en red. Además, cada uno de estos equipos debe disponer de un adaptador de red, inalámbrico (wifi) o de cable (ethernet). Si se trata de un PC de sobremesa, conecta un extremo del cable ethernet en el puerto correspondiente ubicado en la parte trasera del equipo, al lado del resto de conexiones de la placa base ●.

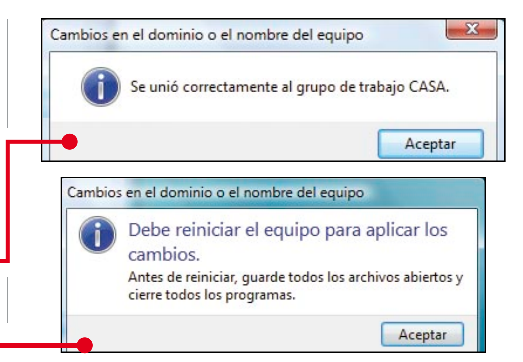


El otro extremo de cable conéctalo en una de las entradas del router que verás con el nombre ●. En el caso del portátil, también encontrarás una entrada ethernet para conectar el cable ●. En este último caso, puedes utilizar la conexión wifi, con lo que no será necesario que conectes el cable. Sí, en cambio, tendrás que activar la interfaz wifi presionando un botón específico ● que se encontrará en algún lateral del portátil.

que se muestra es necesario que escribas el nombre del grupo de trabajo que hayas asignado a la red, en este caso sería ● y pulsa en Aceptar.



9 Verás una ventana de confirmación en la que debes pulsar sobre ● y después un mensaje para indicarte que debes reiniciar el equipo para hacer efectivos los cambios. Pulsa en ●.



10 Si abres a continuación una ventana del explorador de Windows, y pulsas en ● debes ver el nombre de este equipo, así como el de otros que hayas configurado anteriormente. En este caso, se trata del que has denominado en el primer apartado ●.

Comparte archivos y recursos

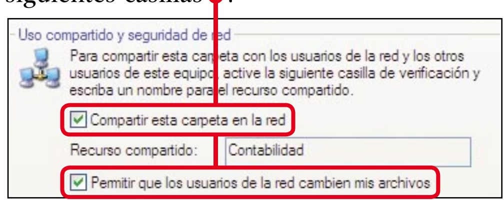
El último paso que debes dar para tener tu red a punto es definir qué carpetas se van a compartir. Lo más habitual es que quieras poner en común una unidad del disco o un directorio con el resto de ordenadores donde guardas archivos o documentos para un uso colectivo. No obstante, nuestra recomendación es que no compartas el directorio donde se encuentra instalado tanto el sistema operativo como el resto de programas, ya que puede suponer un riesgo para el funcionamiento del PC si alguien modifica un archivo esencial.

1 Comparte archivos de XP con Vista

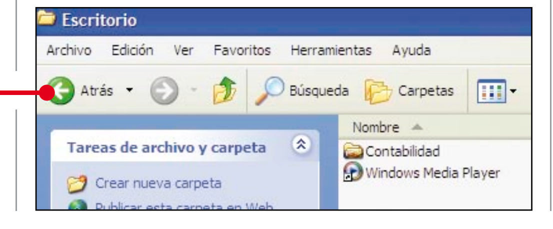
Si has habilitado el uso compartido de archivos durante el proceso de configuración de la red, no tendrás problemas a la hora de compartir una carpeta o directorio con un PC con Windows Vista instalado. Simplemente debes seleccionar el directorio o fichero que quieres compartir con el grupo de trabajo. No obstante, es importante que selecciones únicamente carpetas o documentos que no afecten a la configuración básica del equipo.

1 En primer lugar accede desde el Explorador de Windows al directorio que vas a compartir ●. Luego, haz click sobre la carpeta en cuestión Contabilidad con el botón derecho del ratón y, en el cuadro de diálogo que aparece, selecciona la entrada Compartir y seguridad...

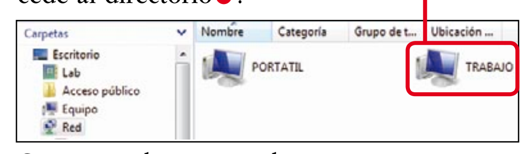
2 En la ventana que se muestra justo después, asegúrate de que estén activadas las siguientes casillas ●.



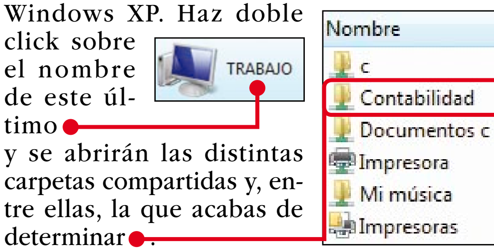
También puedes asignar un nombre a la carpeta compartida para identificarla dentro de tu red o dejar el que indica por defecto. Finalmente, pulsa en Aceptar.



3 Para comprobar que el proceso se ha realizado correctamente, dirígete ahora al equipo en el que está Vista instalado y accede al directorio ●.



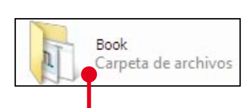
Como puedes comprobar se encuentran en la red los dos equipos: "Portátil" que es donde te encuentras ahora y "Trabajo" que es el que acabas de compartir y configurar con Windows XP. Haz doble click sobre el nombre de este último ● y se abrirán las distintas carpetas compartidas y, entre ellas, la que acabas de determinar ●.



2 Comparte archivos de Vista con XP

Para que puedas compartir un directorio o un grupo de archivos de Windows Vista con otro equipo, es necesario que habilites en primer lugar esta funcionalidad, que se encuentra desactivada por defecto. Además, es necesario que sigas estos consejos.

1 Selecciona la carpeta que quieres compartir en la red como, por ejemplo ● y haz click sobre ella con el botón derecho del ratón. En el menú contextual que se despliega, selecciona la entrada Compartir... Verás entonces la ventana ● que se muestra, de momento, vacía. Pincha en Centro de redes y recursos para acceder al panel de configuración de redes del sistema.

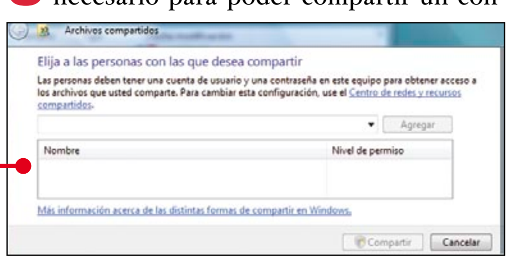


2 Ahora verás una nueva ventana donde puedes comprobar que el uso de carpetas y archivos compartidos se encuentra desactivado Configurar. Haz click sobre la fecha situada al lado de la entrada ●

Uso compartido de archivos ○ Desactivado

y se desplegará un nuevo panel con dos opciones. Selecciona Activar el uso compartido de archivos y pulsa en Aplicar para terminar este proceso.

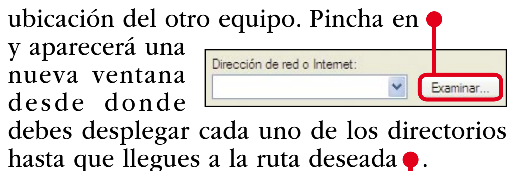
3 Una vez que has habilitado el permiso necesario para poder compartir un conjunto de archivos con otro equipo del mismo grupo de trabajo, son necesarios dos pasos más antes de conseguir tu propósito. En primer lugar, dirígete al equipo donde tienes instalado Windows XP y pincha en Inicio y Mis sitios de red para acceder al panel de configuración de redes.

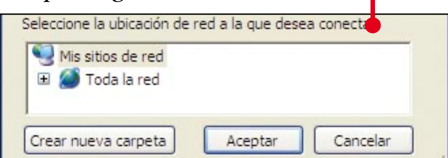


4 Ahora debes agregar el nuevo sitio de red que acabas de compartir en el equipo donde está instalado Vista. En el menú situado en el lateral izquierdo de la ventana ● pulsa sobre en la entrada Agregar un sitio de red para iniciar el proceso.

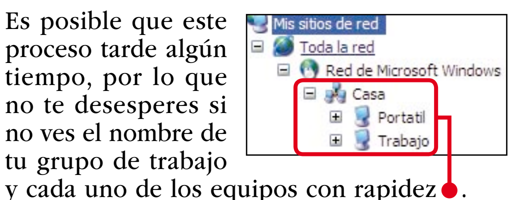
5 De este modo verás la ventana del asistente que te mostrará los pasos que debes seguir Éste es el Asistente para agregar sitios de red. Pulsa en Siguiente > dos veces consecutivas. Después verás una ventana donde debes seleccionar la

ubicación del otro equipo. Pincha en y aparecerá una nueva ventana desde donde debes desplegar cada uno de los directorios hasta que llegues a la ruta deseada.



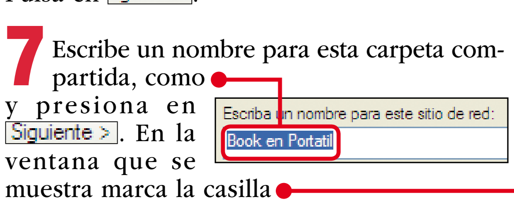


Es posible que este proceso tarde algún tiempo, por lo que no te desesperes si no ves el nombre de tu grupo de trabajo y cada uno de los equipos con rapidez.

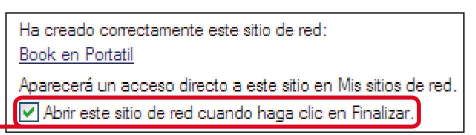


6 Cuando veas en la ventana el nombre del otro equipo en red, haz click sobre él selecciona el nombre de la carpeta que vas a compartir Book y pincha en Aceptar. De este modo, verás que se ha añadido la ruta en la ventana del paso anterior. Pulsa en Siguiente >.

Portatil
Book
Public



7 Escribe un nombre para esta carpeta compartida, como y presiona en Siguiente >. En la ventana que se muestra marca la casilla si quieres acceder en este momento a los documentos compartidos. Pulsa en Finalizar y podrás comprobar que, efectivamente, así es.



8 Si después de realizar el paso **7** no consigues acceder a los archivos de Vista, es posible que tengas que introducir la clave de acceso que utilizas. En el panel de configuración de redes selecciona Ver equipos del grupo de trabajo y comprueba en el área derecha de la ventana del explorador el nombre de los dos equipos conectados a la red. Haz doble click sobre y tendrás que introducir el nombre de usuario y la contraseña que utilices en este equipo en la ventana que aparece entonces. Hazlo y así podrás visualizar las distintas carpetas que se encuentran compartidas.

Nombre
Portatil
Trabajo

Conectando con Portatil
Usuario: Santiago
Contraseña: ••••

Nombre
Book
Elements
Public

Problemas al compartir archivos desde Windows Vista

Antes de poder compartir archivos y directorios en Vista con otros equipos, es necesario que revises algunas funciones de seguridad, que pueden estar configuradas de modo que no se permita esta opción. Estos pueden ser dos motivos por los que es posible que no puedas ver un equipo con Vista desde un ordenador con XP, a pesar de haber seguido nuestros consejos.

Firewall de Windows

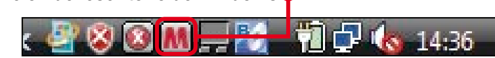
Uno de los elementos que pueden resultar un problema a la hora de compartir archivos y recursos de Vista es que esté configurado un cortafuegos que impida el acceso de otros equipos al sistema. Por ello, será necesario que, o lo desactives o especifiques, al menos, las direcciones IP permitidas. Para deshabilitar el firewall de Windows pulsa en luego en Panel de control y en Centro de seguridad. Desde la ventana en la que se muestra, dirígete al apartado Firewall de Windows y selecciona la función Desactivado (no recomendado).

Otros cortafuegos

Si, por el contrario, cuando accedes al centro de seguridad de Windows encuentras que el cortafuegos se encuentra deshabilitado

Firewall Desactivado

y aún así no puedes compartir los archivos de Vista con otros equipos, comprueba que no tienes habilitado un firewall de otro fabricante distinto. Este caso es posible si el nuevo equipo viene con una licencia de antivirus preinstalada. En este caso, debes acceder al programa, normalmente podrás hacerlo desde el área de notificación del escritorio de Windows.



En este caso, se trata del antivirus McAfee. Dirígete al apartado de configuración denominado Internet y red y pulsa en Configurar. Desmarca la opción del cortafuegos con un click en Desactivado y verás el mensaje La protección por cortafuegos está desactivada.

3 Comparte una impresora en la red

El último paso que te mostramos consiste en compartir una impresora en la red local que acabas de crear. Sigue estos pasos:

1 Dirígete al menú pulsa en Red y en la ventana que aparece a continuación, haz click sobre la entrada Agregar una impresora situada en la parte superior.

2 En el nuevo cuadro de diálogo que se muestra, pulsa en la opción

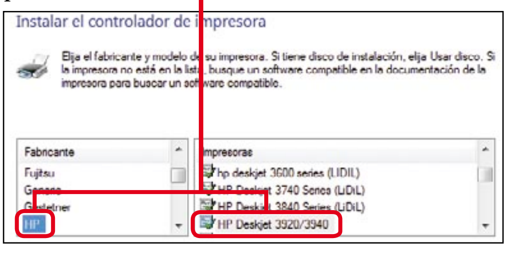
Agregar una impresora local
Use esta opción sólo si no cuenta con una impresora USB (Windows instala automáticamente las impresoras USB cuando se conectan).

Agregar una impresora de red, inalámbrica o Bluetooth
Asegúrese de que el equipo esté conectado a la red o de que la impresora Bluetooth o inalámbrica esté encendida.

y continúa con un click en Siguiente. Después, debes seleccionar un puerto para la impresora, que puede ser el que muestra por defecto el asistente. Vuelve a pinchar en Siguiente.

Elegir un puerto de impresora
Un puerto de impresora es un tipo de conexión que permite que el equipo intercambie información con una impresora.
Usar un puerto existente: LPT1: (Puerto de impresora)

3 En la nueva ventana que verás a continuación dispones de una lista de fabricantes y modelos de impresora para la instalación del controlador correspondiente. Selecciónalos si los encuentras en cada uno de los campos con un click



y pincha en Siguiente. En caso contrario, introduce el disco de instalación proporcionado por el fabricante de tu impresora y pulsa en Usar disco... para completar su instalación.

4 Tras unos instantes verás que se muestra en la pantalla la ventana, desde donde puedes indicar un nombre para la impresora o mantener el que asigna por defecto. Pincha una vez más en Siguiente y verás una barra de progreso mientras se termina de configurar la impresora.

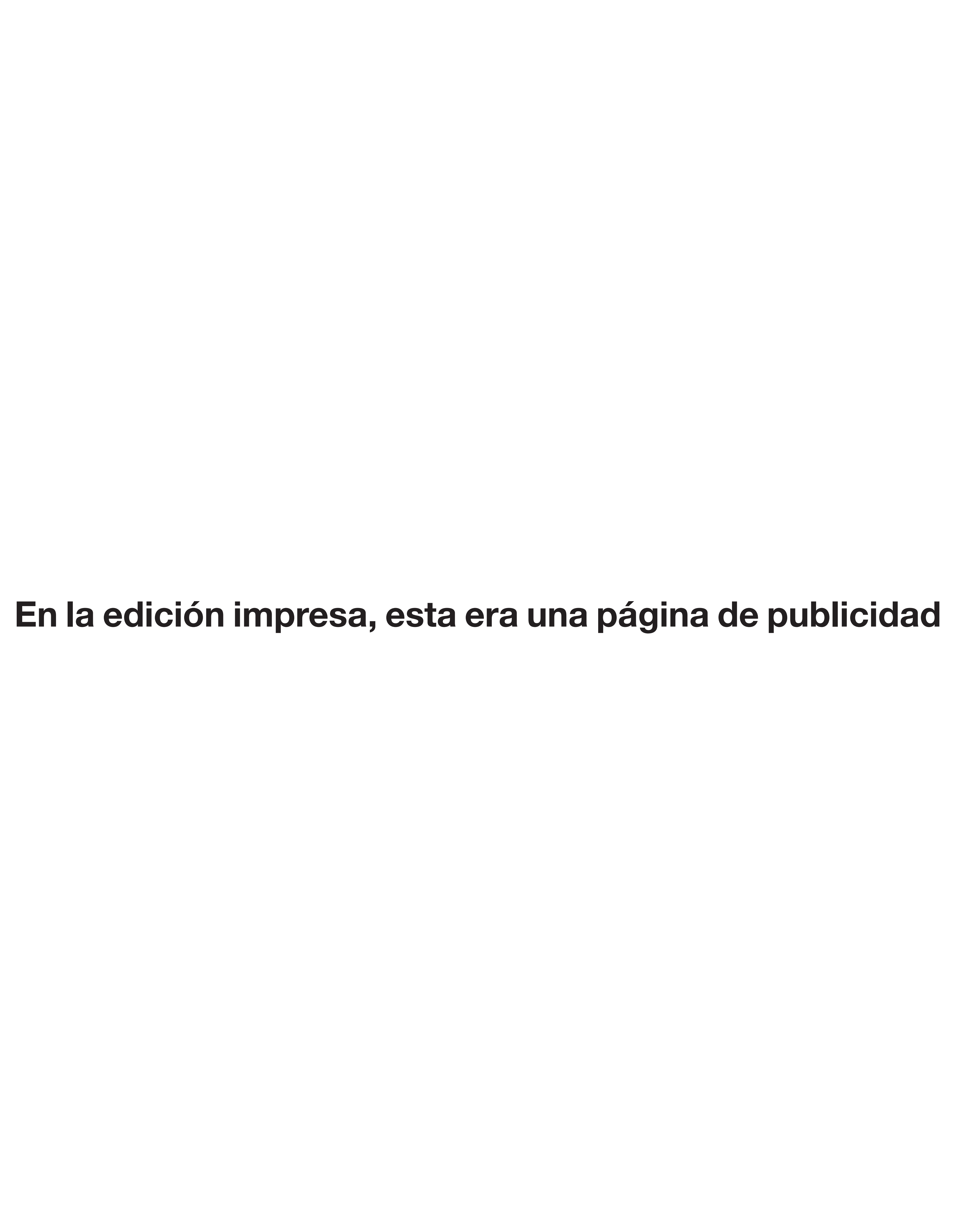
Instalando la impresora...

Escriba un nombre de impresora
Nombre de la impresora: HP Deskjet 3920/3940
Establecer como impresora predeterminada
Esta impresora se instalará con el controlador HP Deskjet 3920/3940.

5 Cuando se complete, pulsa nuevamente en Siguiente y, después, en la siguiente ventana, habilita la opción.

Compartir impresora
No compartir esta impresora
Compartir esta impresora para que otros usuarios de la red puedan buscarla y usarla
Recurso compartido: HP Deskjet 3920/3940

Presiona Siguiente una última vez y verás el mensaje HP Deskjet 3920/3940 (1) se agregó correctamente, que te indica que el proceso se ha realizado correctamente. Si quieres, puedes imprimir una página de prueba para comprobarlo desde el botón Imprimir una página de prueba y pulsar después en Finalizar para terminar.



En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Enséñaselas a todos

Atrás quedaron los tiempos de los álbumes de fotos familiares. Ahora, si quieres ahorrar tu tiempo y el de los demás, puedes colgarlas en Internet para que cada cual las vea cuando quiera. Con el servicio gratuito Picasa Web puedes hacer esto y mucho más.

Sumario

La empresa Google ofrece muchas aplicaciones gratuitas en Internet, y una de ellas es Picasa 3, un programa para organizar las fotos que guardas en tu PC. Además, pone a disposición de sus usuarios un espacio gratuito de 1 Gb para colgarlas en Internet. En estas páginas te enseñamos cómo usar todas las funciones de este servicio y, si quieres, cómo ampliarlo mediante una suscripción anual.

Organízate

Antes de subir las fotos a la web conviene que las tengas organizadas en tu PC. Para ello debes usar el programa Picasa 3, que te enseñamos a manejar en el número 275 de Computer Hoy. El procedimiento es sencillo: crear álbumes de fotos en tu PC y, después, subirlos a Internet con la configuración de tamaño y privacidad que prefieras.

Aprovecha el espacio

Si quieres subir muchas fotos a este servicio es importante que tengas en cuenta el tamaño que ocupan. Dada la limitación de espacio en Picasa Web puede que necesites reducirlas. Eso sí, ten en cuenta que, para imprimirlas, deben ser más grandes de 1.200 x 800 ppp.

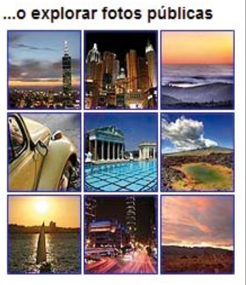
Personaliza tus álbumes

Una vez que las imágenes estén en Internet puedes añadirles información, como títulos, comentarios y una ubicación en el mapa. También es posible asociarles etiquetas personalizadas y etiquetas de nombre, que ayudan a encontrar con facilidad a las personas que aparezcen en ellas. Además, te mostraremos cómo ver las fotos de otros usuarios y cómo ampliar tu espacio en Picasa Web.

Ante todo, vela por su privacidad

Si cuelgas tus fotos en Internet sin protegerlas, cualquier persona podrá acceder a ellas con una búsqueda sencilla. Esto es aún más peligroso si subes imágenes en las que aparezcan niños o que, por el motivo que sea, no quieres que sean de dominio público. En Picasa Web puedes subir las imágenes como privadas y restringir el acceso a las personas que tú quieras. Así nadie verá lo que no debe.





Salvaguardar la imagen de los niños es tarea de los padres así que, si vas a subir fotos suyas, haz que sean privadas.

Crea una cuenta y sube tus fotos

1 Accede y cuelga las primeras imágenes

Este servicio de almacenamiento de fotos en Internet es gratuito, y requiere que tengas instalado el programa Picasa 3 para poder subir las fotos. Por eso, si no lo has hecho ya, conviene que te lo descargues de la web http://picasa.google.com y lo instales en tu PC. Para poder colgar las imágenes también es imprescindible tener una cuenta de Google que te identifique como usuario, así que deberías crear una. Puedes hacerlo desde la página web www.google.com/accounts. Cuando lo hayas hecho podrás usar este servicio online.

1 Para comenzar debes acceder al servicio de almacenamiento de fotos de Google. Escribe en tu navegador la dirección http://picasaweb.google.es y pulsa Enter. Verás la página ●.



Si aún no tienes una cuenta de Google (Gmail o demás aplicaciones online de la marca), para disponer de una una, pulsa en Crear una cuenta » y sigue las instrucciones que aparecen. Al finalizar, o si ya tenías una cuenta activa, escribe tus datos de usuario en los campos ●. Si no quieres tener que introducir esta información cada vez que accedas a Picasa Web, marca la casilla ● Recordarme en este equipo. Después pulsa Acceder.

2 Ahora entrarás en la página principal de tu cuenta de Picasa Web ●.



Si ya tienes instalado el programa Picasa 3 en tu PC, haz click en Abrir Picasa. Ahora, en la ventana que aparece, selecciona este programa ● marca en la casilla Recordar mi elección para los enlaces picasa. y pulsa en Aceptar para confirmar. Seguidamente, en el mensaje de aviso que aparece, pincha en ● Sí (Confirmar: ¿Deseas abrir Picasa?).

3 Se abrirá el programa y, si has seguido los pasos indicados en el ejemplo que publicamos en el número 275 de Computer Hoy, se mostrarán los diferentes álbumes que hayas creado en Picasa 3, en nuestro caso ●. Selecciona el que quieras subir a Picasa Web en primer lugar y, en la parte de abajo de la ventana del programa, haz click sobre el botón ● Subir. En la ventana que surge ahora debes introducir tus datos de usuario de Google (la dirección de correo de Gmail y la contraseña) en los campos ●.

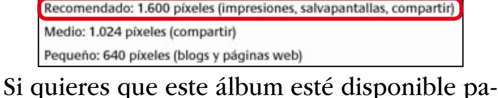


Para no tener que repetir esta operación marca la casilla Recordarme en este equipo y, para confirmar, pincha en el botón Acceder.

4 Ahora aparece la información del álbum que has seleccionado ●.



En esta ventana, pincha sobre ● Tamaño para subir: Tamaño original (subida más lenta) y escoge la configuración de tamaño para las fotos que se van a subir, por ejemplo ●.



Si quieres que este álbum esté disponible para cualquiera que busque en Internet marca la casilla ● Público. Para que no sea accesible con tanta facilidad puedes emplear la opción ● No incluido en la lista que modifica el enlace para que no sea tan accesible, y que sólo puedan entrar aquellas personas que reciban el enlace que tú envíes. Si quieres que el acceso sea más restringido, y que sólo los usuarios identificados en Google, que tengan el enlace seguro puedan verlo coloca la marca en ● Se requiere acceso para ver las fotos. Para iniciar el envío pulsa el botón Subir.

5 Al acabar, en Picasa 3 verás que las fotos subidas muestran el símbolo ●.



En la ventana de subida, en la línea correspondiente a este álbum verás el mensaje ●.



Para eliminar este registro pulsa Borrar. Si quieres ver las fotos en Picasa Web pincha en Ver online y se abrirá el navegador mostrando el contenido de este álbum ●.



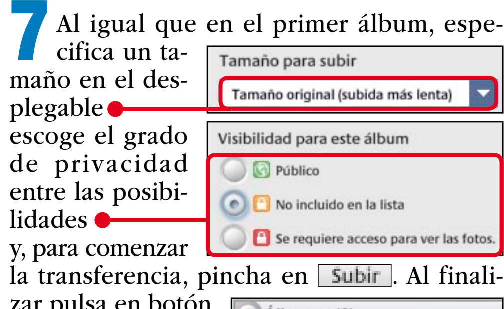
Para cerrar esta ventana pulsa en Ocultar.

6 Otra forma de subir las imágenes desde este programa es seleccionarlas y hacer click en el botón ● Subir. En principio se creará un álbum con el nombre de la carpeta de estas fotos pero, si quisieras incluirlas en uno ya existente en Internet, selecciónalo en la lista ●.



Para crear uno nuevo pincha en Nuevo, escribe el nombre en el campo ● Título del álbum: La Venecia del norte y la descripción que quieras ponerle dentro del apartado ● Descripción: Calles y edificios emblemáticos de Amsterdam (Holanda).

7 Al igual que en el primer álbum, especifica un tamaño en el desplegable ● escoge el grado de privacidad entre las posibilidades ●



y, para comenzar la transferencia, pincha en Subir. Al finalizar pulsa en botón Ocultar. Ahora verás que en Picasa 3 también aparece este nuevo álbum de fotos ● (Álbumes (8): Actualizado recientemente (4), Fotos destacadas (16), Salvapantallas (21), La Venecia del norte (21)).

8 Repite este proceso con cada álbum que quieras subir. Después, para verlos en Picasa Web, pincha en Mis fotos. Se mostrarán con sus miniaturas identificativas ●.



2 Configura tu perfil

Aunque esto se puede hacer antes de subir fotos, los pasos que se sugieren en la creación de una cuenta de Picasa Web son estos y, de esta forma, además, cuentas con imágenes para personalizar tu perfil de usuario.

1 Para acceder a la página de configuración de tu perfil de usuario haz click, en la página donde están tus fotos, en ●.

Configuración | Mi cuenta | Ayuda | Cerrar sesión

Para cargar una imagen de usuario pulsa ●. Aparece una ventana en la que tienes que escoger un álbum ● y, seguidamente, seleccionar una imagen de las que contiene ●. Para ampliar las imágenes puedes emplea la barra ●



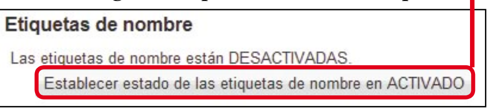
y, cuando ya la tengas seleccionada, haz click en el vínculo ● para confirmar.

2 Más abajo se encuentra la página web que da acceso a tu galería pública ●.

URL de galería
http://picasaweb.google.com/
Cambiar tu URL:

Esta es la dirección que puedes poner en tu web para que la gente vea las fotos de tus álbumes públicos. Si quieres que éstas (sólo de álbumes públicos) aparezcan en las búsquedas de Picasa Web, coloca una marca en la casilla ☑ Permitir búsquedas en mis álbumes públicos.

Para activar el reconocimiento de rostros que permite asignar etiquetas de nombre, pulsa ●.



Si quieres que se muestren estas etiquetas en los álbumes públicos, quita la marca ●.

☑ Ocultar etiquetas de nombre en mis **álbumes públicos** de forma predeterminada

En el caso de los álbumes configurados como no listados o como privados, es mejor dejar marcada la casilla ●.

☑ Ocultar etiquetas de nombre en mis **álbumes no listados y que requieren acceso** de forma predeterminada

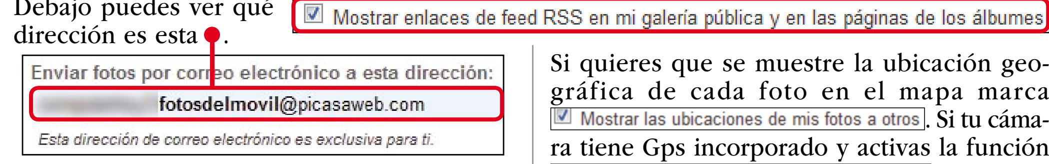
3 Para permitir que puedas subir imágenes a tus álbumes web desde el correo electrónico sin usar Picasa, activa la casilla ●.

Subir fotos a través del correo electrónico
☑ Permitir subir fotos por correo electrónico

Mediante este sistema, debes mandar los correos a una dirección que Picasa Web genera para ti, automáticamente, a partir de las palabras que escribas dentro del campo ●.

Introduce una palabra secreta:
fotosdelmovil
Nota: debe tener de 6 a 15 letras/dígitos.

Debajo puedes ver qué dirección es esta ●.



4 Aquí puedes definir la licencia de uso que tendrán tus fotos. Si no quieres que nadie las pueda usar marca la casilla ●.

Uso de fotos y licencias
◉ No permitir la reutilización (Reservados todos los derechos)

Si prefieres que cualquiera las pueda reutilizar, sitúa la marca en ●

◉ Permitir volver a utilizar con atribución (Creative Commons)

y, debajo, especifica las limitaciones de uso que quieras asignar. Puedes permitir que se usen sin fines lucrativos con la función ☑ Permitir la remezcla. En este caso, conviene que marques también ☑ Se necesita Share-Alike, que obliga a que se distribuyan con la misma licencia libre que tú hayas configurado. Para que se puedan usar con fines comerciales, pon la marca en ☑ Permitir el uso comercial. Si quieres saber más sobre este tipo de licencias pincha en ●.

Más información sobre las licencias Creative Commons

5 Un poco más abajo puedes especificar si quieres o no recibir información sobre las visitas y comentarios de otros usuarios ●.

Boletín por correo electrónico
○ No enviar nunca un boletín
○ Boletín diario
◉ Boletín semanal
○ Boletín mensual

Si, además, quieres que los visitantes puedan descargar las imágenes, señala la opción ☑ Permitir que los usuarios descarguen mis fotos.

Es interesante que se muestren los enlaces web y los Rss de tus álbumes en sus páginas. Para ello marca la casilla ●.

Si quieres que se muestre la ubicación geográfica de cada foto en el mapa marca ☑ Mostrar las ubicaciones de mis fotos a otros. Si tu cámara tiene Gps incorporado y activas la función ☑ Utilizar la información de ubicación Exif, se reconocerán las coordenadas que incluyen las fotos.

6 No olvides consultar la región derecha de la pantalla, donde están explicadas las características de cada una de estas funciones y, una vez que hayas terminado de establecer la configuración por defecto de tus álbumes web, pulsa el botón **Guardar configuración**. Si todo está correcto, verás el mensaje de confirmación **Se ha actualizado tu configuración.**

Gestión de tus álbumes y fotos

1 Reconocimiento facial de tus fotos

Una buena forma de organizar las imágenes en las que aparecen personas es emplear la herramienta "etiquetas de nombres", que utiliza tecnología de reconocimiento facial para que puedas asignar un nombre a cada cara. Así te será más fácil acceder a las imágenes en las que aparece cada persona.

1 Tras configurar tu cuenta, para volver a tus álbumes pincha en **Mis fotos**. Ahora comienza el análisis de las imágenes para la creación de las etiquetas de nombre, cuyo progreso puedes seguir en la barra ●.

Personas en mis fotografías
Encontrando caras...
49% completado
La exploración no se interrumpirá si te desplazas fuera de esta página.

Aunque puedes hacer más cosas mientras tanto, como ahora vas a crear las etiquetas, es mejor que esperes hasta que termine y aparezca el siguiente mensaje: ●

Personas en mis fotografías
55 caras encontradas

Cuando esto suceda, pulsa el botón Añadir etiquetas nombre.

2 En la siguiente ventana se mostrarán todas las caras que el sistema ha sido capaz de reconocer en tus fotos ●.



La primera imagen se encuentra seleccionada y, para asignarle un nombre, escríbelo dentro del campo ●.

Introducir nombre: Julian

Debajo aparecerá una sugerencia de nombre que, por el momento, no contiene ningún contacto tuyo ●.

Sugerencias: Crear un contacto nuevo: "Julian"

Si haces click sobre ella surgirá una ventana en la que puedes escribir algunos datos referentes a esta persona ●.



Cuando hayas rellenado todos los campos, pulsa en **Guardar**.



3 Repite este proceso con cada foto, hasta que asignes un nombre a cada una. Una peculiaridad de esta función es que recoge caras que aparezcan en carteles. En este caso, para que no se incluyan, debes pulsar en ¿No quieres ponerle nombre a una cara? Marcar caras seleccionadas como: Ignorar | No es una cara.

Finalmente, suelen aparecer miniaturas sin cara que corresponden a las imágenes "dudosas", para las que el sistema no encuentra parecidos. Al pinchar en una de ellas verás las imágenes que contiene. Selecciona una y pincha en el campo Introducir nombre.

Debajo aparecerán las sugerencias basadas en las caras que ya tienen nombre.

Si ninguna corresponde a esa persona escribe el nombre en Silvia para crear un contacto nuevo.

4 A partir de ahora, cuando quieras asignar una foto a una persona se mostrarán sugerencias basadas en los perfiles ya creados.



Si los ejemplos destacados no se corresponden con ese individuo pero sí con otros perfiles ya creados, pincha en Seleccionar para ver la lista completa y poder señalar a quien aparece en la imagen. Cuando acabes aparecerá el mensaje.

Ahora, si vas al apartado Mis fotos verás, en la parte derecha de la ventana, la lista de personas reconocidas mediante etiquetas de nombres.

5 Si exploras tus fotos comprobarás que, en algunas, las caras no han sido reconocidas, y no se han mostrado entre las caras a asignar. Esto suele ocurrir con las fotos que han sido tomadas en ángulos diagonales a los rostros. Para asignar una etiqueta de nombre a éstas pincha en el botón +. Ahora, en esa imagen, aparecerá un recuadro pensado para delimitar caras, que incluye un campo para escribir el nombre de la persona a la que se va a asociar. Ahora, coloca el marco sobre la cara de la persona y corrige sus márgenes para rodearla bien. Después, escribe el nombre en el campo correspondiente, bajo el cual aparecerán varias sugerencias. Pincha sobre la que corresponda en este caso, o crea una nueva etiqueta. Después, al situar el cursor del ratón sobre la imagen, en la región cercana a este rostro, aparecerá el nombre que has especificado.

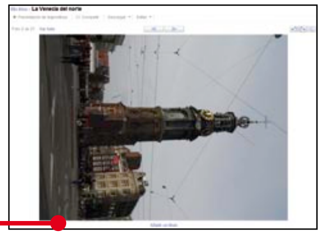




6 A partir de ahora, si quieres ver las imágenes de una persona etiquetada, pincha en Personas. Aquí aparecerán todas las que hayas creado. Si pinchas en una verás todas las fotos en las que aparece esta persona, y que hayas etiquetado.

2 Visualización y ajustes básicos

Además de las etiquetas de nombres, desde la página de cada foto puedes asignar etiquetas personalizadas, rotar las fotos, ponerles título y, también, comentarios.



1 Cuando accedes a una foto puedes realizar múltiples ajustes más. Por ejemplo, si encuentras una imagen girada para colocarla en su posición correcta emplea los controles. También puedes aumentarla para verla mejor, con el botón. Aparecerá el mensaje Vista ampliada. Haz clic en una imagen y arrástrala para moverla.

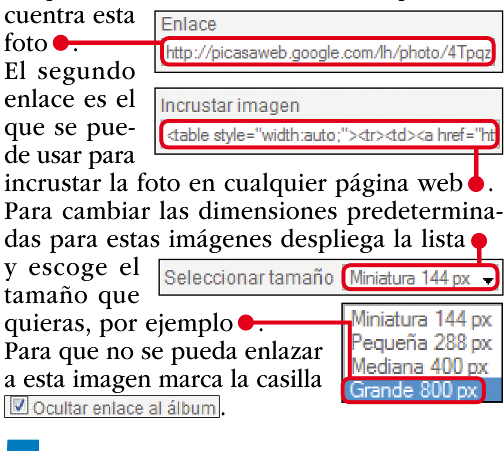
Si quieres cambiar de fotografía puedes hacer uso de los controles. Para reproducir las fotos a partir de esta en concreto, pincha en Presentación de diapositivas. Se iniciará la presentación, que podrás controlar con los mandos.

2 Dentro de la página de una foto puedes añadir más datos aún, como títulos y comentarios, que aportan más información al visitante. Para poner un título pincha en Añadir un título y escríbelo en el campo que aparece bajo la imagen **Muntplein (Amsterdam)**. Para confirmar pulsa el botón Guardar título. Ahora aparecerá activo y, si quisieras eliminarlo, sólo tendrías que pinchar en Muntplein (Amsterdam) editar.

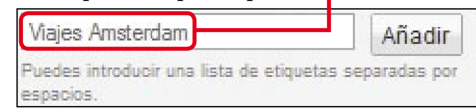
3 Bajo el título puedes escribir comentarios acerca de la foto que encabezarán la lista que después pueden ampliar los visitantes. Para confirmar pulsa Publicar comentario. Además, de esto, a la derecha de la foto aparece información básica sobre ella. Si quieres ampliarla con datos EXIF pulsa sobre más información. Se desplegarán todos los datos que contenga bajo los anteriores.



4 Un poco más abajo, si haces click sobre Enlace a esta foto se desplegará una serie de vínculos. El primero que aparece corresponde a la dirección web en la que se encuentra esta foto. El segundo enlace es el que se puede usar para incrustar la foto en cualquier página web. Para cambiar las dimensiones predeterminadas para estas imágenes despliega la lista y escoge el tamaño que quieras, por ejemplo. Para que no se pueda enlazar a esta imagen marca la casilla Ocultar enlace al álbum.



5 Bajo estos datos aparecen las etiquetas que esta imagen tiene asignada. Si quieres crear una etiqueta pincha en Etiquetas +. Para crearlas, justo debajo, escribe las que quieras asociar a la foto, separadas por espacios.



Para confirmar pincha en Añadir. Verás que, ahora, se muestran las nuevas etiquetas como activas.



3 Posiciona las fotos en el mapa

Esta función es muy interesante, sobre todo cuando haces viajes y quieres pasar las fotos a otra persona. Así, si creas un álbum específicamente para esto, las personas que se lo descarguen tendrán una indicación clara de dónde se ha tomado cada fotografía.

Para situar en el mapa una imagen, sin salir de su página en Picasa Web pulsa en ●.

Ubicación de la foto
Añadir ubicación

En la ventana que aparece, escribe la ubicación general en el campo ●

Sitúa tus fotos en un mapa
Buscar ubicación Amsterdam Ir

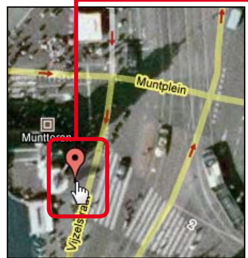
y pulsa Enter. El mapa mostrará la ciudad especificada ●.

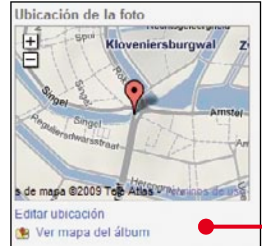
Si quieres ver con más claridad la zona pulsa el botón ●.

Mapa | Satélite | Relieve

Puedes acercarte más con la rueda del ratón, hasta ver bien el lugar en el que debes colocar la marca.

Para situarla haz click en el sitio concreto y aparecerá en pantalla ●.





Para confirmar el ajuste pincha en el botón **Guardar ubicación**. Ahora se mostrará en la ventana de la foto como una información más, con aspecto de mapa convencional ●.

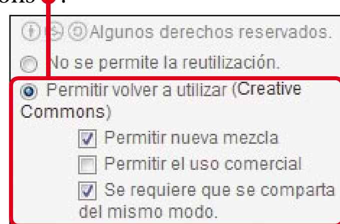


4 Cambia los derechos de uso de una foto

Aunque hayas establecido una configuración de derechos de uso para todos tus álbumes, puedes modificar el de cada imagen, por si quieres proteger o vender alguna. Para hacerlo, en la parte inferior derecha de la página de la foto, pincha en ●.

Algunos derechos reservados. editar

Debajo se despliegan las diferentes opciones que ofrece la licencia Creative Commons ●.

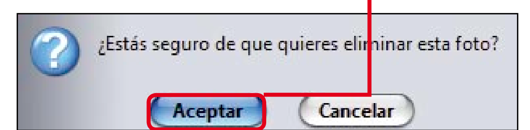


Si quieres proteger esta imagen para que nadie pueda reutilizarla, coloca la marca en la casilla No se permite la reutilización. Para confirmar los cambios pincha en Guardar.

5 Más funciones de las fotos

Dentro de la página de una imagen, sobre ella, se encuentran algunas de las funciones asociadas a este archivo en concreto, como las de copiar y mover, eliminar o descargar.

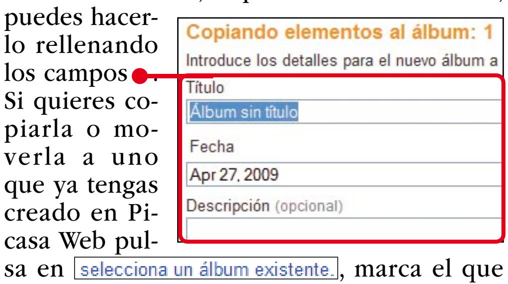
1 Si despliegas la lista Editar y pinchas en Definir como tapa del álbum esta foto se establecerá como portada del álbum. Desde este menú también puedes borrarla si pinchas en Eliminar esta foto. Si decides eliminarla tendrás que hacer click sobre el botón ●



para confirmar la acción. Otra posibilidad es copiar o mover esta imagen a otros álbumes de tu catálogo. Para ello vuelve al mismo menú y pincha en la función que corresponda ●.

Copiar a otro álbum
Mover a otro álbum

2 Aparecerá una ventana de creación de álbumes donde, si quieres crear uno nuevo, puedes hacerlo rellenando los campos ●.



Si quieres copiarla o moverla a uno que ya tengas creado en Picasa Web pulsa en selecciona un álbum existente., marca el que corresponda en la lista ●

Copiando elementos al álbum: 1
Selecciona un álbum de los que se muestran a continuación o crea uno nuevo.
Fotografías Macro
Público
Amigos
Se requiere acceso para ver.

y haz click después en el botón **Seleccionar álbum**.

3 Otras funciones importantes se encuentran en el menú Descargar. Aquí, si quieres bajarte la imagen, pulsa en la entrada Descargar foto. En el mensaje que aparece en tu navegador señala la opción ●



y pulsa en **Aceptar**. Para compartirla con otra persona, fuera del menú anterior, pincha en Compartir. A continuación escribe los datos del destinatario en los campos ●

Introducir direcciones de correo electrónico
A: ju
"Julián [redacted]" <[redacted]@hotmail.com>

y un mensaje escrito en el apartado ●.

Asunto: Invitación para ver una foto del álbum web de Picasa de Computer Hoy, La Venecia del norte
Mensaje: Te paso el enlace para que veas esta foto

Si quieres tener una copia de este email marca la casilla Deseo recibir una copia de este mensaje. Para enviar finalmente el enlace a la foto, pulsa el botón **Enviar correo electrónico**.

6 Funciones de los álbumes

Al igual que ocurre con las fotos de forma individual, los álbumes también tienen funciones asociadas en su página principal. Entre ellas están las mismas que ya has visto en las fotos pero, también, otras que sólo pueden corresponder a un conjunto de imágenes.

1 Accede ahora a la ventana de álbumes con un click en Mis fotos. Selecciona el que quieras y, cuando se abra, despliega la lista Editar. Para ver las características principales del álbum pincha en ●.

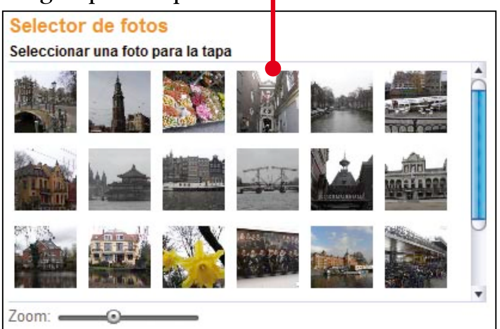
Propiedades del álbum
Tapa del álbum
Mapa del álbum
Títulos
Eliminar álbum
Organizar y cambiar orden

Se abrirá la ventana de propiedades, donde puedes consultar y modificar toda la información que hayas escrito acerca de este álbum de fotos ●.

Si, en el mismo menú, haces click sobre la función Tapa del álbum, se abrirá una ventana con miniaturas de las fotos de ese álbum, para

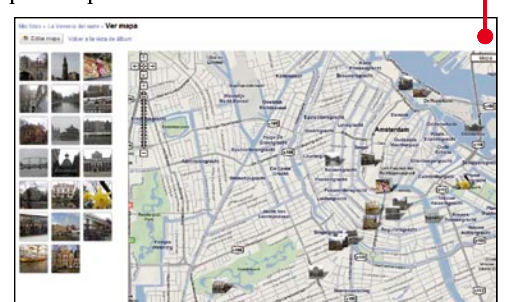


que escojas ahí la que quieres poner como imagen para la portada.

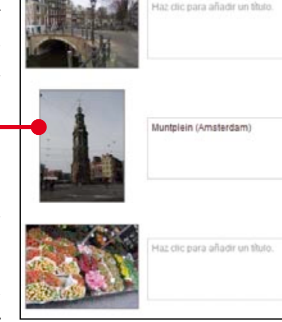


Al seleccionarla, ésta sustituirá a la que Picasa puso por defecto al subir el álbum a Internet.

2 Si vuelves a desplegar el menú del punto anterior y pinchas en Mapa del álbum, aparecerá un mapa en el que se muestra la ubicación de cada imagen, compuesta por miniaturas de cada una de ellas.



La función Títulos te permite ver y modificar los títulos que hayas puesto a cada imagen de ese álbum.



Para confirmar los cambios realizados, pulsa sobre el botón Finalizar. Entre las funciones de este menú también se encuentra la de borrar el álbum al completo Eliminar álbum. En caso de que lo quieras hacer deberás confirmar el borrado con un click en el botón.

3 Una de las funciones más útiles dentro de este menú es la de colocar las fotos manualmente. Para ello selecciona Organizar y cambiar orden. En la ventana que aparece ahora, si quieres ordenar las imágenes por fecha o por nombre (siempre que provengan de la misma cámara), despliega la lista

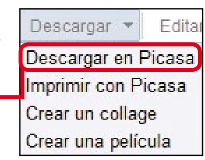


y selecciona la opción que prefieras. Desde aquí también puedes mover a mano las fotos. Para ello sólo necesitas pulsar sobre una de ellas y, sin soltar el botón, moverla hasta la posición que desees.

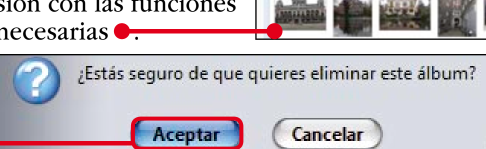
fecha
nombre de archivo



4 Sin salir de la ventana de organización, si quieres eliminar una foto, copiarla o moverla a otro álbum, selecciónala y emplea la función correspondiente Copiar Mover Eliminar. Cuando hayas acabado pulsa el botón Listo para confirmar los cambios. De vuelta en la ventana principal del álbum, si quisieras bajártelo al ordenador en el que estás trabajando, sólo necesitarías desplegar el menú Descargar, pulsar sobre la entrada y aceptar la descarga.



5 En este mismo menú encontrarás otras posibilidades útiles. Por ejemplo, puedes imprimir en tu equipo todas las imágenes si empleas la función Imprimir con Picasa. Si lo haces aparecerá una ventana de preimpresión con las funciones necesarias.



Configura las opciones de impresión que precises y pulsa en Imprimir álbum.

6 También puedes crear composiciones visuales. Para ello debes emplear la función Crear un collage. Si la seleccionas, en la ventana que surge debes pinchar en. Se abrirá Picasa 3 y comenzará la descarga de imágenes y la creación del montaje. La última función de este menú es Crear una película y te permite crear un vídeo con las fotos que hayas seleccionado previamente.

La Venecia del norte
(21 fotos)
computerhoy3
Realizar un collage
Descargando imágenes (quedan 15)

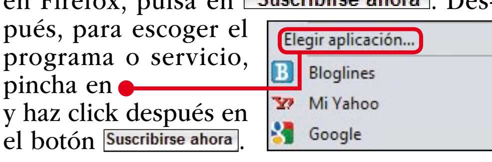
7 En la parte derecha de la ventana de cada álbum aparecen las personas con las que lo has compartido. Si quieres ponerlo mandar un enlace ahora, pulsa en



y sigue las instrucciones de envío del correspondiente email. Para ver los enlaces de este álbum, como ocurría con las fotos de forma individual, pincha en Enlazar a este álbum. Una posibilidad que sólo encontrarás en los álbumes es la de suscribirse a éstos a través de un Feed Rss, para lo que debes pinchar en RSS. Si haces click ahí aparecerá la página del álbum en este formato.



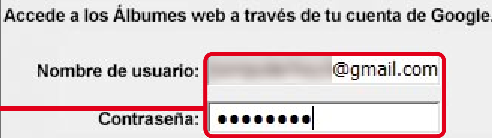
Para suscribirte, en Firefox, pulsa en Suscribirse ahora. Después, para escoger el programa o servicio, pincha en y haz click después en el botón Suscribirse ahora.



7 Sincronización con los álbumes de tu PC

Esta sencilla función, integrada en el programa Picasa 3, permite que los cambios realizados en los álbumes que guardes en tu PC se materialicen en forma automática en sus homólogos en Picasa Web. Así, cada vez que te conectes a Internet y abras esta aplicación, se sincronizarán instantáneamente. Para activarla sólo debes abrir Picasa 3 y, en el encabezamiento del álbum que quieras sincronizar, mover a la derecha el tirador. Si no habías iniciado sesión desde este programa, tendrás que introducir tus datos de usuario en los campos. Para no tener que repetir siempre este proceso puedes marcar la casilla Recordarme en este equipo y, en cualquier caso, pulsa el botón Acceder. Verás el mensaje ¿Deseas subirlo a Álbumes web y mantenerlo sincronizado?.

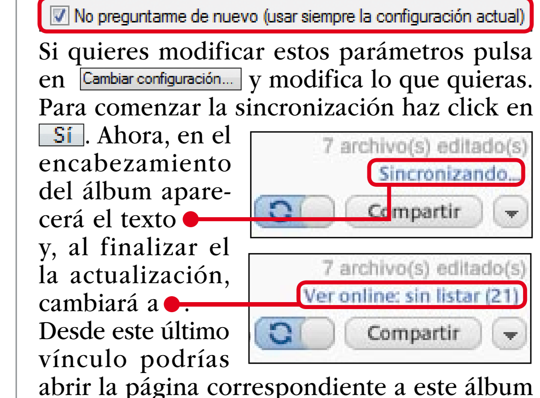




Para que no te pregunten de nuevo por la configuración de subida marca la casilla.

No preguntarme de nuevo (usar siempre la configuración actual)

Si quieres modificar estos parámetros pulsa en Cambiar configuración... y modifica lo que quieras. Para comenzar la sincronización haz click en Sí. Ahora, en el encabezamiento del álbum aparecerá el texto y, al finalizar el la actualización, cambiará a. Desde este último vínculo podrías abrir la página correspondiente a este álbum en tu cuenta de Picasa Web.



Otras funciones de Picasa Web

1 Explora las fotos de otros usuarios

Al igual que tú puedes subir tus álbumes con carácter público, otros usuarios pueden hacer lo mismo. Esta es una buena forma de compartirlas con los demás, y de crear una comunidad de usuarios que ofrezca más posibilidades a todos los miembros.

1 Para acceder al buscador de fotos pincha en [Explorar], escribe lo que quieras encontrar en el campo ● [playa] [Buscar] y pulsa sobre el botón [Buscar]. Se mostrarán en pantalla los resultados ●.



Puedes alternar el criterio de ordenación entre las siguientes dos posibilidades: ● [1 – 24 de 5,270,852 Ordenar por: Relevancia Fecha] y cambiar el tamaño de las miniaturas con la barra ●.

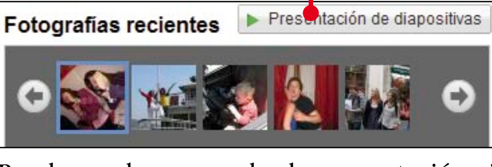
2 Si entras en una de las fotos, a la derecha verás el nombre del propietario ● [Fotos de La Niña]. Debajo se muestra el enlace al álbum al que pertenece: [Álbum: Playa La Lanzada (O'Grove)], la información del tamaño y, también, la fecha de creación de esta imagen ● [Información de la foto Oct 11, 2008 1600×1200 píxeles – 93 KB más información] y las etiquetas, tanto convencionales como de nombres, que su dueño le haya asignado ● [Etiquetas beach beachs españa galicia].

Si encuentras una imagen que pueda tener usos indebidos, como fotos de niños en la playa o imágenes en las que salgas tú y que no quieras que estén en Internet, puedes denunciarla con la función [Notificar abuso]. Más abajo puedes ver el tipo de licencia de uso ● [Reservados todos los derechos.]

3 Si retornas a la página principal de búsqueda verás una sección con las fotos más destacadas ●



y otra con las más actuales ●.



Puedes verlas en modo de presentación si pulsas en el botón [Presentación de diapositivas]. Para cerrar la visualización pulsa [X]. Hay otra sección que contempla las etiquetas más destacadas ● [Etiquetas populares: fotos, viaje, enero, domingo, noviembre, viajes, navidad, remo] y que permite explorarlas accediendo a la categoría a la que pertenecen.

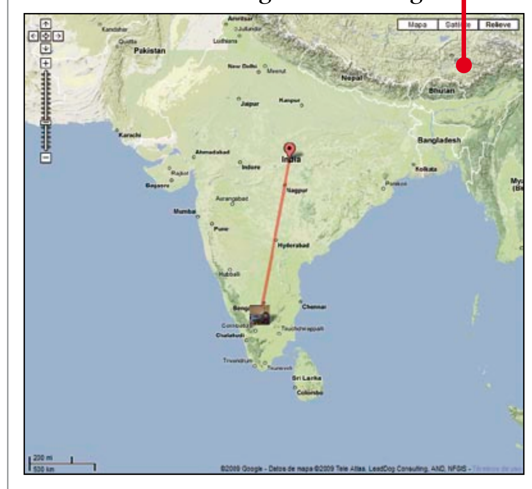
4 Por último, puedes practicar el sencillo juego de buscar la ubicación de las fotos geoposicionadas. Para ello pincha en ●.



Aparecerá una foto al azar ●

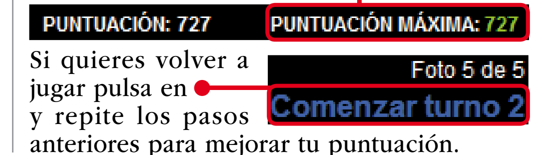


y, a la derecha, tendrás que pinchar en un punto del mapa para intentar averiguar dónde ha sido tomada. Al hacerlo se mostrará el punto que has marcado y la distancia hasta el auténtico origen de la imagen ●.



5 Arriba aparecen los puntos que has ganado en función de la cercanía ●. [Tu intento ha estado a 1,266.3 km de distancia ¡254 puntos!]

Tienes que hacer esto cinco fotos y, para pasar a la siguiente, debes pinchar en ● [Foto 1 de 5 Siguiente »]. Al finalizar podrás ver, arriba, la puntuación que has acumulado y tu mejor marca ●.

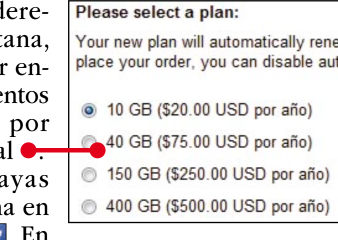


Si quieres volver a jugar pulsa en ● y repite los pasos anteriores para mejorar tu puntuación.

2 Amplía la capacidad de Picasa Web

Como servicio gratuito de almacenamiento de fotos en Internet, Picasa Web es bastante útil y tiene casi todo lo que puedes necesitar pero, si te interesa contar con más espacio, puedes contratar un aumento de capacidad mediante una cuota. Para ello, desde tu página de Picasa Web, entra en la sección [Configuración], baja hasta el final de la página y pincha sobre el enlace ● [Almacenamiento ¿Necesitas más espacio? Adquiere más.]. Aquí puedes comprobar el espacio que tienes disponible en tu cuenta de Picasa Web y del correo Gmail ● [Actualmente está utilizando: Álbumes web de Picasa 0,63 GB de 1 GB; Gmail 0,16 GB de 7,71 GB]

y, en el lado derecho de la ventana, puedes escoger entre varios aumentos de capacidad por un precio anual ●.



Cuando te hayas decidido pincha en [Google Checkout]. En la siguiente página debes introducir los datos de tu tarjeta (quedarán asociados a tu cuenta de Google para próximas compras) y los de facturación, y pulsar en [Aceptar y continuar]. En la siguiente ventana puedes comprobar los datos y realizar definitivamente el pago, con un click en [Realizar pedido ahora – USD20,00]. Después, si todo está correcto, aparecerá el siguiente mensaje de confirmación: ● [Gracias, Ricardo Gomez Lopez. Ya ha terminado. Su pedido se ha enviado a Google. Volver a Google »]

Al cabo de 24 horas ya tendrás asignado el nuevo espacio de almacenamiento que has contratado, y podrás subir todas las fotos que quieras hasta llenarlo. Hasta aquí llegan las posibilidades de Picasa Web pero, en el futuro, se esperan más funciones interesantes, sobre todo en lo que se refiere a la comunidad de usuarios y a la interacción con otros servicios online, ya sean de Google o no.

Buceadora sencilla

Agfa Optima 830UW



+
- Balance de blancos
- Bajos niveles de ruido
- Resistente a caídas y al agua

–
- Velocidad de la cámara y del flash
- Distorsión en teleobjetivo
- No tiene estabilizador mecánico

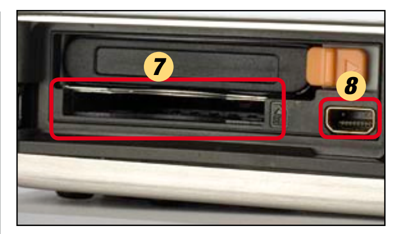
Entre las cámaras compactas sumergibles, ésta es una de las más básicas. A pesar de poder meterse en el agua hasta una profundidad de diez metros, y de resistir caídas de hasta un metro, sus funciones y prestaciones son más sencillas que las de otros modelos similares.

Calidad de las fotos

A pesar de su sencillez, esta cámara ofrece unos resultados bastante buenos en lo que se refiere a la calidad del color, gracias al buen balance de blancos que realiza. Además, presenta unos niveles de ruido muy bajos en bajas ISO, y razonables en sensibilidades medias. Por otro lado, el grado de viñeteado es elevado.

Objetivo cerrado

Las lentes de esta cámara ofrecen un angular bastante cerrado, que empieza en 38 mm. Esto permite ofrecer más aumentos con el mismo rango de zoom, pero limita mucho las tomas abiertas. Hay que señalar que la velocidad del motor de las lentes es baja, y que éstas generan bastante distorsión en posición de teleobjetivo.



Bajo la tapa de la batería, sellada con una junta tórica, está el lector de tarjetas 7 y, además, la toma USB 8.

Velocidad de las tomas

Uno de los mayores problemas de esta cámara es que es muy lenta en la preparación y en la toma de imágenes. Además, su flash tarda en cargar y retrasa el disparo en casi un segundo, lo que la convierte en muy poco ágil.

Manejo

En general es una cámara fácil de manejar, y cuenta con los botones de acceso típicos, que son accesibles y están separados para poder manejarlos cómodamente con guantes puestos.



Detrás tiene, separados para manejarlos mejor con guantes, los botones del zoom 1, el de modos de uso 2, el de revisión 3, las teclas de funciones 4, el de acceso al menú 5 y el de borrar contenidos 6.

Nombre completo		AgfaPhoto Optima 830UW	Nota
Dirección web del fabricante		www.grupoluney.com	
Tipo y tamaño de sensor		CCD 1/2,5"	
Resolución máxima		3.264 x 2.448 (8,0 Mpíx)	
Zoom óptico / digital		3x / 4x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,5 / F4,5	
Tarjetas admitidas		SD y SDHC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		2,4 m / 2,1 m	
Batería / duración (según fabricante)		Agfa D016-05-8023 (650 mAh) / dato no facilitado	
Tamaño		9,9 x 6,3 x 2,3 cm	
Peso (con batería)		174 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**0,20**
Retraso de disparo	2,00%	Muchísimo (0,26 s)	0,00
Tiempo de encendido	2,00%	Muchísimo (5,9 s)	0,00
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muchísimo (4,5 s)	0,00
Retraso del flash	2,00%	Muchísimo (0,6 s)	1,00
Ráfagas	2,00%	3 fotos a 0,6 fps	0,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**5,58**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Normal / normal	5,90
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y bueno con luz incandescente	8,10
Ruido	10,00%	Muy bajo hasta ISO 200, moderado de ISO 400 a ISO 800 y muy alto en ISO 1.600	7,09
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Muy elevado (-1,9 EV / -1,5 EV)	1,48
Distorsión, gran angular	4,00%	De barril, ligera (-1,27%)	7,26
Distorsión, teleobjetivo	4,00%	De cojín, muy apreciable (0,82%)	0,00
Manejo y funciones	**48,00%**		**4,16**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	2,5" (224 x 240, 240 lux)	8,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	10 cm	0,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	38 - 114 mm (3x)	2,85
Resolución efectiva	6,00%	8,0 Mpíx	5,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 64 / ISO 1.600	8,60
Vídeo	4,00%	Avi (Motion Jpeg) / 640 x 480, 30 fps	7,00
Estabilizador de imagen	6,00%	No	0,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	WB (balance de blancos)	3,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	AEB (horquillado de la exposición)	5,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Normal (11 / 4 / 1 / 5)	5,00
Otros	**4,00%**		**1,88**
Memoria interna	1,00%	32 Mb	5,00
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	227 fotos / 9 m y 12 s	2,51
Servicio	**4,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	2,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 108 687	6,00
Página web		www.grupoluney.com	
Nota parcial	**100,00%**		**4,23**
Corrección positiva/negativa		Resiste caídas (1 m) y agua (10 m)	+0,15
Calidad		**Suficiente** ➜	**4,38**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**235,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		235,00 : 4,38 = 53,65 = Suficiente	

En resumen: tras analizar esta cámara podemos decir que es un modelo apto para quienes quieren una máquina fácil de manejar, sin funciones avanzadas, y que les sirva para hacer fotos acuáticas en sus vacaciones, tanto en la playa como en la montaña. Es robusta, pero bastante lenta y algo básica. Además, su precio es sólo un poco más reducido que el de modelos similares con más funciones.

Buen sonido en poco espacio

Blusens G.12



+
- Fidelidad de sonido
- Formatos reproducibles
- Autonomía

–
- Calidad de la pantalla
- Funciones de reproducción desde la librería
- Poca memoria incorporada, no ampliable

En resumen: tras valorar todos los aspectos de este reproductor se puede decir que es un dispositivo pensado para música, más que para vídeo. La conexión bluetooth amplía sus posibilidades, pero no suple su carencia de memoria interna, que es la que más limita sus posibilidades de uso.

Nombre completo		**Blusens** G.12	Nota
Dirección web del fabricante		www.blusens.com	
Calidad del sonido	**30,00%**		**7,36**
Audio por los auriculares	25,00%	Agudos buenos / medios buenos / graves regular	7,00
Respuesta en frecuencia	3,00%	Muy buena (0,32 dB a -0,2 dB)	9,31
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	2,00%	Buena (-85,7 dB / -86,1 dBA / 0,014%)	8,90
Calidad de la pantalla	**4,00%**		**4,10**
Test subjetivo de visualización	2,00%	Reproducción de los detalles mala / reproducción del color regular / reflejo apreciable	5,00
Tamaño de la pantalla (diagonal / resolución)	2,00%	Pequeña (1,8") / muy baja (120 x 160)	3,20
Funciones	**14,00%**		**4,21**
Ajustes de sonido	2,00%	No tiene	0,00
Velocidad de sonido máxima en Mp3 / Wma modo Cbr	1,50%	320 Kbps / 320 Kbps	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	Mp3, Mp3 Pro, Wav, Wma, Wma (Drm), Ogg, M4a, Aiff y Aac	4,60
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	2,00%	Avi / XviD, Mpeg-4, Asf y Vc1	1,75
Formatos de imagen admitidos	1,00%	Jpg, Gif y Bmp	6,50
Función de grabación	1,50%	Graba audio	5,00
¿Muestra información de etiquetas ID3?	2,00%	v1.0, LRC	4,00
Conexiones	**2,00%**		**2,83**
Cantidad de entradas / salidas	2,00%	Auriculares 3,5 mm y combinado USB 2.0 + alimentación	2,83
Manejo	**17,00%**		**5,62**
Manual de instrucciones	2,00%	Completo, en papel y Pdf en español	7,50
Control remoto	1,00%	No tiene	0,00
Información en la pantalla	3,00%	Título, artista, álbum, año, género, tipo de archivo, nombre de archivo, volumen, tiempo de reproducción, tiempo total, número de pista, total de pistas, estado de la batería y modo de reproducción	5,50
Comodidad de los auriculares a los 10 / 30 / 60 minutos de uso	5,00%	Normal / normal / normal	6,00
Modos de reproducción	2,00%	Una pista, aleatorio, repetir una, repetir todo y A -> B	4,50
Reproducción desde librería	2,00%	Todas las pistas y playlist	2,50
¿Dispone de función de bloqueo (hold)?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo de carga de ficheros (Mp3 / Avi / Jpeg)	1,00%	< 1 s / 1 s / 1 s	10,00
Otros	**27,00%**		**5,97**
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	4,00%	41 x 70 x 14 mm	5,64
Peso (baterías incluidas)	3,00%	46 g	6,40
Autonomía con auriculares reproduciendo audio / vídeo	6,00%	19 h 50 m / 4 h 5 m	9,96
Memoria incorporada	7,00%	1 Gb	2,31
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Rápido (99 s)	8,38
¿Tiene lector de tarjetas de memoria?	2,00%	No	0,00
¿Tiene radio FM?	1,00%	Sí, con 10 emisoras almacenables	6,80
Tipo de batería	2,00%	Batería de iones de litio	10,00
Accesorios incluidos		Cable USB y cargador	
Servicio	**6,00%**		**6,33**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el servicio técnico	7,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 300 442	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,96**
Corrección positiva/negativa		Bluetooth 2.0 EDR	+0,10
		Altavoz integrado	+0,04
Calidad		**Bien** ➜	**6,10**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**79,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**79,00 : 6,10 = 12,94 = Sobresaliente**	

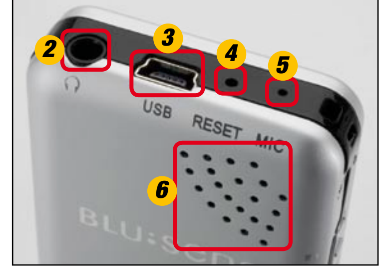
Estos dos términos son los que mejor definen este reproductor, ya que suena bien y es pequeño pero, además, esto último también se puede aplicar a su capacidad, que es muy reducida y no se puede ampliar con tarjetas de memoria. Aunque esta es una carencia muy importante, es preciso analizar sus demás características y funciones.

Calidad de reproducción

El audio en este Mp3 suena muy bien, con una excelente fidelidad y unos niveles de ruido muy bajos. Sus auriculares también suenan bastante bien, a diferencia de los de otros reproductores. Hay que destacar que incluye un altavoz en su parte posterior, que permite escuchar el sonido en mono sin necesidad de usar los auriculares.



El botón de bloqueo del reproductor se encuentra en un lateral 1.



Abajo tiene la toma para los auriculares 2, el USB 3, el reset 4 y el micrófono 5. Detrás, el altavoz 6.

Pantalla básica

A diferencia de lo que ocurre con la música, que se escucha muy bien, la pantalla de este reproductor no es muy adecuada para ver vídeos. Esto se debe a que no tiene mucha resolución ni definición, y a que se ve afectada por muchos reflejos a la luz del sol. Su reducida capacidad, además, obliga a convertir los vídeos a los formatos aceptados y a la resolución nativa de la pantalla.

Conexiones

Para enchufarlo al PC se emplea su toma USB pero, además, este dispositivo tiene una conexión bluetooth. Con ella se puede recibir la música desde un móvil o un ordenador que también tenga este sistema, y que emplee el perfil de conexión adecuado para transferir archivos de audio destinados a la reproducción.

Manejo

En general, este reproductor es muy fácil de manejar. Los botones de su parte frontal permiten controlar la reproducción y acceder al menú con facilidad, y su estructura de menús es muy estándar y sencillo de comprender. En lo que falla más es en las pocas funciones de la librería multimedia, que sólo reconoce listas de reproducción y todas las canciones.

Otros espectos a destacar son que incluye un sintonizador de radio, un grabador de voz y tiene una autonomía bastante buena.

Potencia y economía

Hercules XPS 2.1 50



+	–
Exactitud de sonido de los satélites	Presión sonora del subwoofer
Sencillez de manejo	
Conexiones de audio auxiliares	

Si quieres sonorizar un ordenador, a menos que se trate de un equipo multimedia de salón, no necesitas unos altavoces de gran potencia. Con un sistema 2.1 como este puedes obtener una calidad de sonido media a un precio bastante razonable.

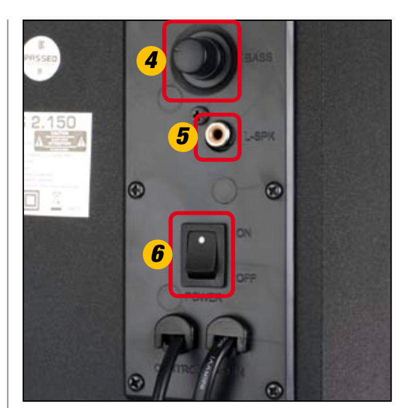
Fidelidad y potencia

Aunque estos altavoces se pueden ubicar en la gama baja de los sistemas de audio para PCs, ofrecen un sonido bastante exacto, con una fidelidad en torno al 80% en los satélites, que son los que llevan la mayor carga de frecuencias. Le falta una mejor representación de las frecuencias más bajas, pero ofrece una potencia lo suficientemente elevada para que se escuchen bien los tonos medios y los más agudos.

El subwoofer no tiene un valor tan alto de fidelidad, pero, en este caso, está diseñado sólo para las frecuencias más graves del espectro audible por el ser humano. Su potencia es, según el fabricante, de 16 vatios pero, en la práctica, la sensación sonora es de menos intensidad. En cualquier caso, la combinación de los tres altavoces da como resultado un sonido con unos valores de calidad media.



En el satélite derecho está el volumen principal 1, una entrada auxiliar 2 y la toma para los auriculares 3.



Detrás del subwoofer tiene el volumen de graves 4, la entrada de línea 5 y el botón de encendido 6.

Conexiones de audio

Este tipo de altavoces no suele incluir muchas conexiones, y este, en concreto, cuenta con los más útiles: la entrada de línea auxiliar y la salida de auriculares, además de la entrada para el PC. Las tomas auxiliares se encuentran en uno de los satélites, lo que facilita la conexión de reproductores portátiles y de los cascos.

Nombre completo		Hercules XPS 2.1 50	Nota
Dirección web del fabricante		www.hercules.com	
Tipo de sistema		2.1	
Potencia de salida para los satélites		8 + 8 W	
Potencia de salida para el subwoofer		16 W	
Impedancia eléctrica de satélites / subwoofer		4 Ω / 6 Ω	
Altavoces frontales	**35,00%**		**6,80**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	11,00%	Desde 126 Hz hasta 20.000 Hz	5,00
Exactitud del sonido	12,00%	Fidedigno (80,41%)	9,04
Presión sonora a un metro con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1%/ 5%	12,00%	85,3 / 86,3 dB SPL	6,21
Consumo con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%		22,3 / 24,5 W	
Subwoofer	**35,00%**		**4,94**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	11,00%	Desde 29 Hz hasta 89 Hz	5,33
Exactitud del sonido	12,00%	Ligeramente falseado (40,11%)	5,01
Presión sonora a un metro con un tono de 150 Hz con distorsión armónica del 1% / 5%	12,00%	66,2 / 79 dB SPL	4,52
Consumo con un tono de 150 Hz con distorsión armónica del 1% / 5%		11,9 / 29,8 W	
Mando a distancia	**2,00%**		**2,50**
Dimensiones		N/A	
Tipo	2,00%	Integrado en el satélite derecho/subwoofer	2,50
Manejo	**8,00%**		**8,10**
Facilidad de instalación	3,00%	Muy fácil	9,20
Manejo del mando / equipo	3,00%	Cómodo / cómodo	8,40
Manual de instrucciones	2,00%	Normal, en papel en español	6,00
Otros	**14,00%**		**6,56**
Dimensiones de los altavoces delanteros		20 x 6 x 5,5 cm	
Dimensiones del subwoofer		22 x 15 x 24 cm	
Número de vías por satélite		1 middle	
Longitud del cable de los satélites	2,00%	180 cm	5,20
Tipo de amplificador		Integrado en el subwoofer	
¿Produce ruidos al encender / apagar el amplificador?	2,00%	No / no	10,00
Coste eléctrico por año en reposo sin señal de entrada	4,00%	6,85 € al año	8,87
Conexiones del amplificador	2,00%	Salida de satélites RCA, entrada de línea jack	2,14
Conexiones del mando o satélite	2,00%	Auriculares y línea de entrada	7,50
Accesorios incluidos	2,00%	Cable de línea, cable AC y bases altavoces	3,33
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	917 547 063	6,00
Servicio online		www.hercules.com	
Nota parcial	**100,00%**		**6,13**

Calidad	**Bien ➜ 6,13**
Precio/Calidad	**Sobresaliente**
Precio	**49,90 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**49,90 : 6,13 = 8,14 = Sobresaliente**

Manejo del sistema

Al igual que otros sistemas similares, sólo es necesario emplear una rueda de volumen, que está en un satélite, y un control de bajos, situado en el subwoofer.

Diseño de los altavoces

Los satélites son de plástico negro lacado, y tienen una forma alargada y estrecha que permite colocarlos junto a la pantalla sin ocupar mucho espacio. Los cables que incluye, de 180 cm de longitud, permiten colocarlos con bastante libertad en la habitación. El subwoofer es de madera negra, con un acabado mate, y tiene unas dimensiones mayores.

En resumen: en general, este sistema ofrece una calidad de sonido media, que resulta válida para escuchar audio en un ordenador multimedia sencillo, o para un PC de trabajo, aunque no ofrece la potencia y la fidelidad que se requiere para un equipo de salón. Cuenta con todas las conexiones que se requieren para este ámbito. Además, su precio es más bajo que el de otros sistemas similares.

Bueno, bonito y barato

Nokia 5000 M



+

- Precio
- Bluetooth
- Peso y dimensiones
- Diseño

–

- Cámara de baja resolución
- No tiene reproductor de música

En resumen: un teléfono móvil extremadamente sencillo, fácil de usar y de precio asequible que, pese a ello, tiene un diseño atractivo. Está disponible en tres colores distintos. Cuenta con bluetooth, cámara de 1,3 megapíxeles y radio FM. Es muy ligero y bastante delgado. También es resistente.

No todos los teléfonos baratos tienen porqué parecerlo. Se puede hacer un móvil de bajo precio, aspecto atractivo y dimensiones reducidas. Hay muchos usuarios a los que les gusta tener un dispositivo bonito y que les quepa perfectamente en el bolsillo, pero que no necesitan que tenga una cámara de muchos megapíxeles, gran capacidad de almacenamiento, reproducción de música ni, por supuesto, Internet de alta velocidad, Gps o pantalla táctil.

Llamadas y sms

Quienes solamente quieren hacer llamadas y enviar mensajes pueden ser igual de exigentes que el resto de usuarios respecto a la apariencia del dispositivo. Nokia 5800 tiene un aspecto muy parecido a algunos de los teléfonos de la gama Xpress Music de este mismo fabricante, aunque con un considerable recorte de funciones (y de precio) con respecto a ellos. Por ejemplo, aunque tiene capacidad para reproducir audio comprimido en los formatos Mp3 y Aac, sólo puede emplear esos sonidos como tono de llamada. La salida de auriculares, de 2,5 mm, está destinada a la radio FM.

La cámara, pese a su baja resolución, hace fotos relativamente decentes, al menos para enviar por mms. Dispone de una agenda bastante completa, con 500 contactos de al menos cinco números y tres direcciones en cada uno. También es posible navegar por Internet con él con cierta soltura, pese a que hay que emplear la conexión Gprs. Es muy resistente a todo tipo de agresiones externas, y tiene una buena autonomía.



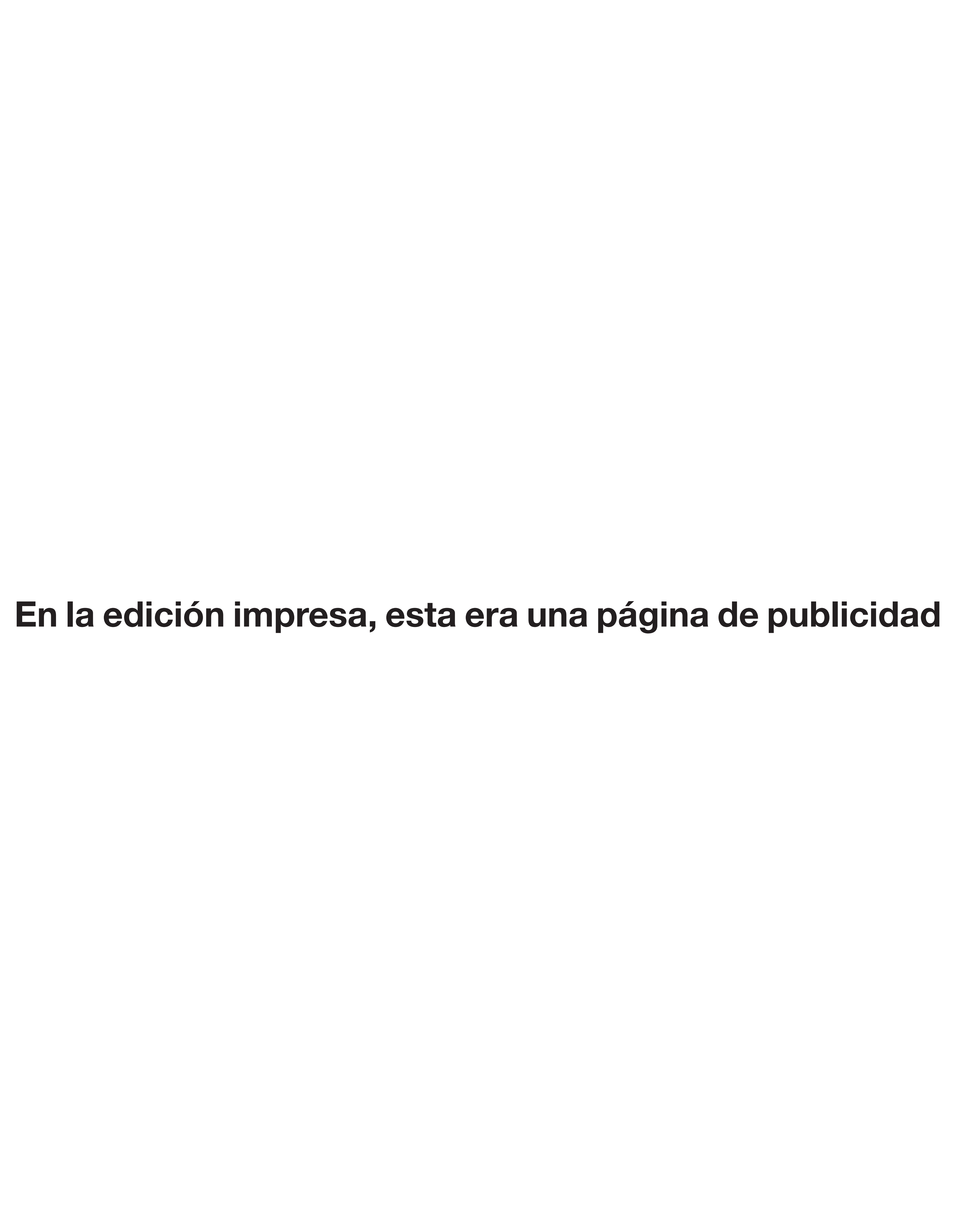


Además de en color verde, también está disponible en España con la carcasa en negro y celeste o en rosa.

			Nota
Nombre completo		**Nokia** 5000 M	
Dirección web del fabricante		ww.nokia.es	
Teléfono (calidad y funciones) y autonomía	**24,00%**		**6,99**
Calidad de emisión / recepción en Gsm 900 -1800 / umts (oído; móvil tumbado)	4,00%	79,45% / sin umts / 81,40% / sin umts	6,08
Fidelidad del sonido en emisión/ recepción (rango en frecuencia) / sensibilidad al viento	2,00%	Según norma / no según norma (-73 dBm0p) / -70 dBPa(A) / insensible	7,96
Volumen en emisión / recepción / calidad del sonido del manos libres	1,00%	No según norma / no según norma / muy buen sonido	2,22
Radiaciones en Gsm 900 - Gsm 1800 - umts (W/kg) / índice de radiación	1,50%	1,05 W/kg - 0,73 W/kg - sin umts / 1,37	4,52
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Dual / no / no (no)	2,40
Cantidad de listas de llamadas / indicación de hora / repetición de llamada / señal en remarcación con éxito	2,00%	4 / sí / no / sí / sí	9,00
Alarma de vibración: ¿se nota?/ vibración durante el timbre/ antes del timbre / volumen máximo timbres / Mp3 como timbre	1,00%	Apenas apreciable; sí; no / 71 dBA; no	5,26
Asignación de timbres: por contacto / grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	1,50%	Sí / sí / no / sí	7,00
Autonomía en espera: Gsm 900 /Gsm 1800 / umts / autonomía uso intensivo / sólo reproducción musical (móvil encendido)	6,00%	374 h / 329 h / sin umts / 23 h; sin reproductor de música	8,48
Autonomía en conversación: Gsm 900 / Gsm 1800; umts / tiempo de carga / posibilidad de desconexión umts	3,00%	4 h /4 h / sin umts / 113m / sin umts	7,28
Foto y vídeo (calidad y funciones)	**8,00%**		**2,68**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, etc.		+ Cámara de 1,3 megapíxeles – Fotos de calidad mediocre	
Música (calidad y funciones)	**6,00%**		**2,52**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo.		+ Mp3, Aac y Midi como timbre Tiene radio FM – No tiene reproductor de música	
Agenda, calendario y transf. de datos	**10,00%**		**5,70**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos.		+ Completa agenda Tiene bluetooth – No tiene USB Memoria interna 12 Mb	
Sms, mms, email e Internet	**11,00%**		**7,95**
Analizamos a fondo su capacidad para enviar y recibir sms y mms, así las características más ligadas al correo electrónico y a Internet.		+ Permite mms y email Buen navegador de Internet – No abre documentos adjuntos	
Manejo	**9,00%**		**6,33**
¿De queé sirve un teléfono si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo su principales funciones.		+ Manejo muy sencillo – No tiene manejo por voz	
Pantalla (calidad, representación)	**10,00%**		**6,81**
Su calidad es sumamente importante, sobre todo en teléfonos multimedia. Valoramos brillo, tamaño, nitidez, así como su sensibilidad a los reflejos.		+ Dimensiones 4 x 3 cm – Muy sensible a los reflejos	
Teclado	**9,00%**		**7,78**
Condiciona gran parte de la relación del usuario con su teléfono: sensibilidad a la presión, tamaño, etc.		+ Teclas iluminadas y sensibles – Pocas teclas independientes	
Dimensiones, peso, robustez y accesorios	**7,00%**		**7,82**
El tamaño y el peso son importantes en un dispositivo destinado a ser llevado encima. También su resistencia a los golpes, la humedad, los roces, etc.		+ Dimensiones 46 x 13 x 106 cm Peso 73 gramos Muy resistente	
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 404 414	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,31**
Calidad		**Bien** ➜	**6,31**

Los operadores de telefonía suelen ofrecer distintos precios y condiciones a la hora de comprar un móvil. En este recuadro reflejamos la mejor oferta de cada uno.

Operador	Condiciones	Precio
movistar	No disponible	-
vodafone	Con nuevo contrato / portabilidad, 12 meses permanencia	0,00 €
orange	Con nuevo contrato / portabilidad, 18 meses permanencia	0,00 €
yoigo	No disponible	-
Teléfono libre	En tiendas especializadas	93,50 €



En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Tom Clancy's H.A.W.X.

En resumen: a mitad de camino entre un simulador de vuelo de combate y una aventura de lo más arcade, este nuevo título de la franquicia de Tom Clancy ofrece, a partes iguales, una trama muy inquietante y mucha emoción en cada una de las misiones a las que tendrás que enfrentarte. Si te gusta la acción, seguro que te diviertes de lo lindo a los mandos de muchos cazas, bombarderos, etc.

Las luces rojas no dejan de parpadear, al tiempo que los sonidos de alarma se repiten una y otra vez por megafonía. Las pantallas del radar, que hace sólo unos minutos estaban vacías, se han llenado de inquietantes puntos verdes que se acercan a toda velocidad. Las comunicaciones por radio son casi inexistentes. Tanto es así que parece que el mundo entero ha enmudecido. La radio o, más concretamente, los canales habituales, ya no son nada seguros, hay que emplear los especiales. Los puntos verdes de la pantalla no pueden saber que lo más granado y selecto de la defensa del Estado está observándolos en las pantallas.

En condiciones normales, un ejército entero no sería capaz de frenar la ofensiva que se cierne sobre nosotros. No es sólo que sean muchos, es que además son muy buenos, así que hay pocos (muy pocos) pilotos capaces de enfrentarse a ese enjambre de pájaros de acero que se acercan a nosotros muy por encima de la velocidad del sonido.

Sin embargo, gracias a ciertos acuerdos internacionales, los contratistas militares han podido crear un cuerpo de élite, una selección de los más capaces. Cualquiera de los pilotos que trabajan para ellos son, sencillamente, los mejores. Y, como no podía ser de otra manera, ahí estás tú.

Un jefe raro

Todo sería perfecto, si no fuera porque parece que el CEO de Artemis, la empresa que te ha contratado, tiene más aspecto de mafioso que de hombre de negocios. Pero bueno, tu trabajo no es cuestionarte la apariencia del jefe, para eso ya están los periodistas que, desde que se convirtió en una personalidad pública, no han dejado de buscarle las cosquillas.

Ahora, no obstante, no es el momento de preocuparse de eso. Resulta que el cielo se va a volver gris de un momento a otro. Y no es que haga mal tiempo, no, es que un puñado de aviones armados hasta las cejas va a poner en serio peligro todas las instalaciones militares y políticas del país. Y su defensa depende de ti y de tus muchachos, así que lo mejor será que te pongas el mono de vuelo, revises tu avión para comprobar que todo está listo y en su sitio y, antes de que sea demasiado tarde, pierdas el contacto con el suelo y te pongas manos a la obra. La seguridad del Estado, una vez más, depende de ti. ¿Serás capaz otra vez de estar a la altura de las circunstancias?



¿Quieres un parche de la unidad? Pues tendrás que ganártelo en combate.

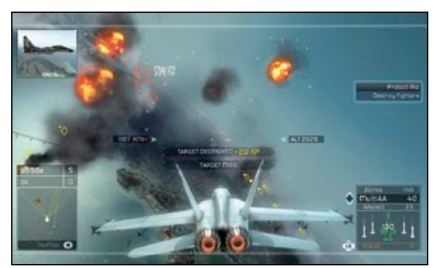
Así es el juego



1 **Cuando te encuentres "ahí arriba", te tendrás que enfrentar a todo tipo de aeronaves, muchas veces pilotadas por verdaderos kamikazes. No te dejes impresionar por ellos y dispara cuantos misiles sean necesarios para eliminarlos y pasar, rápidamente, al combate con tu siguiente enemigo.**



2 **El problema de las vistas paradisíacas es que pueden distraerte y, por lo tanto, comprometer tu seguridad. Por eso, si quieres una bonita vista que no te distraiga, dispara a tus enemigos hasta que sus aviones revienten en mil pedazos en el aire. Serán tus propios fuegos artificiales.**



3 **En ocasiones, especialmente en enfrentamientos a corta distancia, el humo y las explosiones pueden reducir mucho tu visibilidad. En tal caso, no dudes en emplear la pantalla de radar, ya que te indicará, siempre, la posición exacta de los objetivos de tu misión.**



4 **Ahí abajo hay algo muy importante que debes proteger con tu vida. El problema es que los malos también están dispuestos a jugarse la suya para destruirlo. Y, lo que es peor, cuentan con aviones, tanques, helicópteros y otros muchos ingenios que, al final, sirven para disparar.**



5 **En algunas ocasiones, cuando la presión te esté venciendo, lo mejor que puedes hacer es tomarte unos segundos, alejarte del "sarao", replantearte lo que vas a hacer y, a continuación, con las ideas ya claras, volver al epicentro de la acción y acabar con todo y con todos.**

Direcciones online

En las páginas web que te indicamos a continuación, podrás encontrar información útil e interesante relacionada con el juego, sus creadores y otros datos.

www.ubi.com/es	Página web del desarrollador y distribuidor
http://hawxgame.es.ubi.com	Página web oficial del juego
http://en.wikipedia.org/wiki/Tom_Clancy's_Air_Combat	Página del juego en Wikipedia
www.youtube.com/watch?v=VorCe8bzeKM	Vídeo del juego en YouTube
http://tom-clancys-hawx.softonic.com	Descarga de la demo en Softonic
http://store.steampowered.com/app/21900	Página del juego en Steam
http://es.wikipedia.org/wiki/Tom_Clancy	Página de Tom Clancy en Wikipedia

			Nota
Nombre completo		**Ubisoft** Tom Clancy's H.A.W.X.	
Dirección web del fabricante		www.ubi.com/es	
Requisitos de sistema		PC, PS3 y Xbox 360	
Indicado para procesador / RAM y sistema operativo (según fabricante)		Procesador 2,4 GHz / 1 Gb / Windows XP	
Indicado para procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Procesador multinúcleo / 2 Gb	
Calidad del juego (opinión de la Redacción)	**58,00%**		**8,47**
Gráficos	**13,00%**		**9,54**
Nivel de detalle de los personajes	3,00%	Muy cuidados	10,00
Nivel de detalle de los escenarios / entornos	3,00%	Muy cuidados	10,00
Animación / movimiento de los personajes	2,00%	Casi perfectos	8,00
Efectos especiales	2,00%	Espectaculares	9,00
Tecnología	3,00%	3D	10,00
Sonido	**7,00%**		**9,00**
Música	2,00%	Buena	8,00
Efectos de sonido	3,00%	Muy buenos	9,00
Diálogos / voces	2,00%	Perfectos	10,00
Jugabilidad	**38,00%**		**8,00**
Periodo de aprendizaje básico para comprender el juego	6,00%	Corto	8,00
Vida del juego	6,00%	Larga	7,00
Argumento	4,00%	Bastante cuidado	7,00
Realismo	3,00%	De impresión	9,00
Intensidad	3,00%	Muy alta	8,00
Variedad de situaciones	3,00%	Abundante	7,00
Comportamiento de los adversarios (IA)	6,00%	Alta	8,00
Textos / subtítulos	2,00%	Bien adaptados	8,00
Tipo de control adecuado/ respuesta	5,00%	Pad de control / óptima	10,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**6,00**
Comentario	2,00%	Adecuado	6,00
Compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Probado con las 24 tarjetas de sonido más habituales del mercado	10,80%	Funciona con las 24 tarjetas	10,00
Rendimiento de vídeo	**10,80%**		**8,62**
Comentario	10,80%	A no ser que el sistema cumpla los requisitos mínimos no podrás jugar	8,62
Posibilidades de configuración	**4,00%**		**8,75**
Menús de configuración en castellano	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de resolución - profundidad de color	1,00%	Sí / no	5,00
Ajustes de música / efectos de sonido	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de dificultad	1,00%	Sí	10,00
Otros datos	**7,40%**		**7,70**
Variedad de elementos del juego (comprobado)	2,00%	Más de 50 aviones diferentes	4,50
Posibilidad de guardar partida (comprobado)	2,00%	En momentos concretos	7,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	Teclado - ratón, joystick, pad de control y conjunto de simulación de vuelo	10,00
Idioma (comprobado)	2,40%	Castellano	10,00
Número máximo de jugadores en el mismo ordenador / en red (datos del fabricante)		1 / 4 (red local / Internet)	
Instalación	**5,00%**		**6,53**
Dificultad de la primera instalación	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (espacio utilizado en megabytes, medido)	0,50%	No (6.503,94 Mb)	0,00
¿Indica espacio libre existente en disco?	0,50%	No	0,00
Desinstalación (datos restantes, medido)	1,00%	13,44 Mb	2,67
Idioma de las instrucciones de instalación	1,00%	Castellano	10,00
Servicios de atención al cliente	**2,00%**		**3,00**
Teléfono de asistencia técnica	1,00%	902 117 803	6,00
Ayuda en Internet	1,00%	No tiene	0,00
Nota media	**100,00%**		**8,35**

Calidad	**Notable** ➔	**8,35**
Precio/Calidad	**Insuficiente**	
Precio	**59,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	**59,95 : 8,35 = 7,18 = Insuficiente**	



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 75

De chroma key

He hecho algunas tomas con mi cámara digital con un fondo verde fuerte. A la hora de editarlas con Movie Maker, lo he fotografiado fotograma por fotograma y, con Photoshop, he sustituido el verde por otras fotografías, pero queda la imagen en formato Jpg. Mi pregunta es ¿se pueden volver esas sucesiones de fotografías en el motor de Movie Maker con la cadencia de 30 fps? ¿hay algún programa que me lo convierta?

José Carlos Caputto Ruiz
(email)

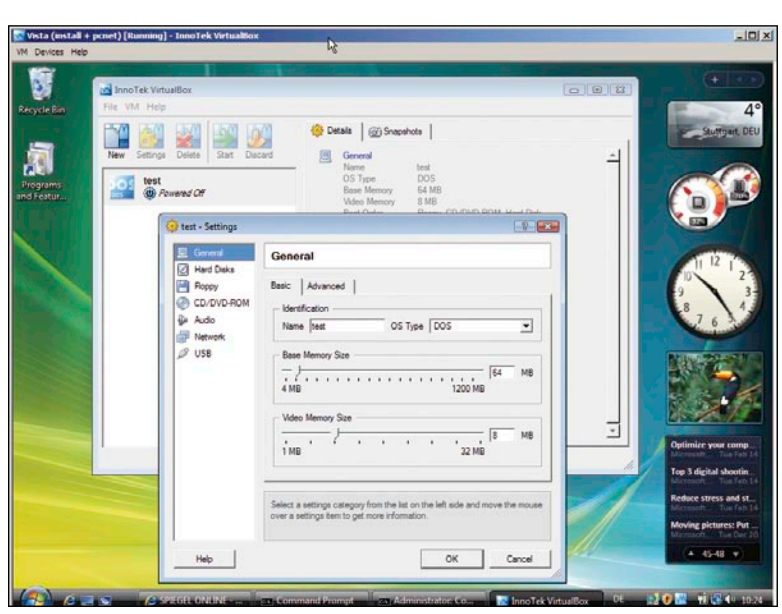
Nota de director:

Por lo que se traduce de tus explicaciones, lo que parece que quieres hacer es un chroma key, es decir, el efecto del hombre del tiempo con su fondo digital. Nuestra primera recomendación es que no pases los vídeos a instantáneas para hacer esto. Cada manipulación de una imagen en formato comprimido con pérdida de calidad, como Jpg, implica una reducción adicional de la misma. Por eso, lo mejor es que emplees un programa de edición de vídeo que incluya la función de chroma key, como Adobe Premiere Elements, Pinnacle, Sony Vegas Movie Studio o las versiones equivalentes de Magix y otros fabricantes de software de edición de vídeo. Así, cuando cargues el vídeo en el editor y actives la función de chroma key, el fondo verde desaparecerá, mostrando lo que haya en la capa inferior del vídeo.

Por otro lado, si lo que tienes son fotos (la palabra toma se puede aplicar a vídeo o a foto), lo que debes hacer es pasarlas a formato Targa (.tga). Este tipo de archivo se emplea mucho en edición de vídeo y en renders de creaciones digitales en 3D, ya que mantiene la calidad y permite incluir canales alfa en cada foto (con la transparencia que se crea al eliminar el fondo en cada imagen). Si renombras los archivos con un orden concreto, con números consecutivos en una misma carpeta, puedes cargarlos de una vez como secuencia de imágenes en, por ejemplo, Adobe Premiere Elements (es el que te recomendaríamos en este caso, porque incluye todas las funciones que te hemos comentado en los dos casos). Así, después, es posible renderizar las instantáneas para crear un vídeo.



El chroma key es un efecto muy usado en el cine y la televisión, como este de la película The Spirit, que permite sustituir el fondo por la imagen que se desee.



La herramienta Virtualbox permite configurar distintos parámetros, además de tener una versión portable que puedes llevar en una memoria USB.

PC virtual portátil

La cuestión que quiero plantearos es la siguiente: por motivos de trabajo, cada día necesito trasladarme más y hacer demostraciones sobre ordenadores que no son míos. Conozco y utilizo programas como "Microsoft Virtual PC", y quisiera saber si existe una versión de este programa (u otro similar) portable, y que, consecuentemente, pueda ejecutar sobre una memoria USB. Si no existe, ¿hay alguna manera de que pueda crearla yo? Sobre el PC virtual ejecutaría un Windows XP, un Microsoft Office (2003) y algún que otro programa no muy pesado ¿Qué capacidad mínima debería tener ese lápiz de memoria?

Jesús Vicente Jiménez
(email)

Nota del director:

Existen versiones portables como la que nos indicas. Tienes, por ejemplo, la de VirtualBox, un virtualizador gratuito que no funciona mal. Lo puedes encontrar en el siguiente enlace de Softonic: http://virtualbox-portable.softonic.com

Te recomendamos que sigas bien las instrucciones de instalación (incluidos los complementos para poder usar los puertos USB, tarjeta de sonido, etc), que emplees una memoria USB de alta capacidad (8 Gb o más) y , a poder ser, de alta velocidad. Lo primero es para que te quepan bien el programa y las diferentes máquinas virtuales que uses y, lo segundo, para que el acceso a la información sea más rápido (no es imprescindible, pero sí deseable).

Router seguro

He leído vuestro artículo sobre la seguridad en las redes wifi correspondiente al nº 272 de la revista. Creo recordar que un número anterior hablásteis sobre este tema, haciendo referencia en particular a la configuración del router Linksys WRT54G. Seguí los pasos que indicabais para impedir que nadie externo accediese a mi red. Sin embargo, a partir de entonces no he podido utilizar la impresora que tengo conectada a un ordenador de sobremesa (el router está conectado mediante cable al mismo) desde un ordenador portátil con conexión wifi.¿Cuál es el problema? Por otro lado cuando intento abrir la página de configuración de mi router, después de aplicar el nombre y la

Rectificación

En el pasado número de Computer Hoy, el 276, en la página 39, correspondiente al test del programa Alcohol 120%, se puso por error un teléfono en lugar del de Micronet, que es el distribuidor de la aplicación. El teléfono que debió aparecer es el 902 902 888. Este dato, además, no influye en la nota final del producto, ya que la puntuación final para los teléfonos 902 en el apartado correspondiente a Servicio, es igual que para los teléfonos "normales" que comienzan por el prefijo de la ciudad de ubicación.

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.



Es conveniente actualizar, periódicamente, el firmware de nuestros dispositivos.

contraseña, cuando aparece la página web está en blanco, no es la primera vez que pasa ¿podéis darme alguna solución?

Jaime Marinel-lo Capmany
(email)

Nota del director:

Es raro que no puedas acceder a la página de configuración del dispositivo. Si el usuario y la contraseña son correctos, debería aparecer la página principal de configuración de Linksys, que corresponde al router. Lo de la impresora, probablemente tenga pendiente configurar el acceso a la red por parte de la misma. Esto lo podrás modificar en la configuración de red del aparato, o con el software de la impresora, que normalmente se puede gestionar desde el ordenador. Habría que revisar tu problema más en detalle, pero es muy probable que se trate de un problema de firmware o de hardware. Si es de firmware lo puedes solucionar fácilmente revisando la última actualización del aparato. Si es de harware, tendrás que contactar con el distribuidor o con el servicio técnico, según la cobertura que tenga la garantía.

Me faltan canales

He comprado un WIN TV NOVA – T – HD de Hauppauge!, para ver la TV digital y analógica por mi PC. Pero sólo me salen 13 canales digitales a la perfección. No obstante Antena 3, Neox y Tele 5, entre otros canales, no los puedo ver. He probado a poner la antena de la Comunidad, pero tampoco los veo. ¿Podrían darme una solución para ver todos los canales?

Martín Moliner
(email)

Nota del director:

Lo primero que debes hacer es revisar la versión del firmware, porque realmente deberías poder sintonizar más canales. Si no es así, dirígete al distribuidor donde lo compraste y que te lo cambien, porque estará mal de fábrica. Otra posibilidad es que compres una antena mejor, pero si dices que con la de la Comunidad te pasó lo mismo, lo más seguro es que no tenga nada que ver.



Las sitonizadoras externas permiten ver la televisión en el ordenador.

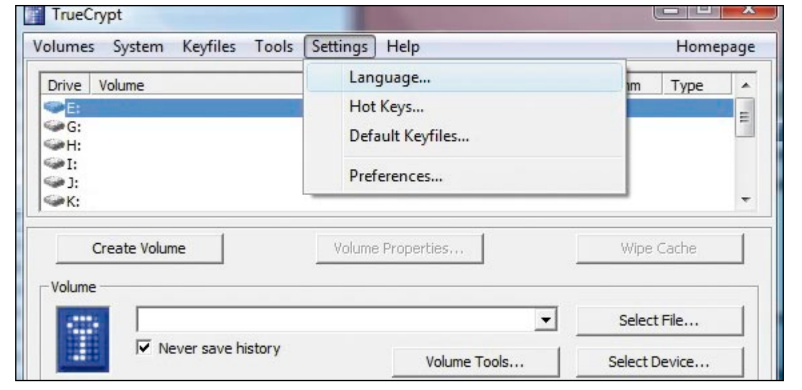
¿Y en español?

En el nº 263 de Computer Hoy, después del test: 12 Memorias USB seguras, en la página 29, explicáis la forma de hacer una memoria segura con la instalación de un programa (www.truecrypt.org). Ahí se muestran los textos del programa en castellano, pero en mi descarga del programa me aparece en inglés y no me aclaro, ¿me podéis echar una mano?

Antonio Montalvo
(email)

Nota del director:

Es muy sencillo. Hay un menú llamado "Settings" en la parte superior de la ventana, más bien hacia la derecha. Si lo pulsas, la primera entrada de la lista es Idioma (Language, si lo tienes en inglés). Sólo tienes que seleccionar el español de la lista que aparece. En caso de que no te aparezca esta opción, puedes bajarte el paquete del idioma que necesites en la dirección http://www.truecrypt.org/localizations *Lo que se descargará es un fichero comprimido. Tienes que copiar su contenido en la carpeta de True Crypt, que generalmente es C:\Program Files\TrueCrypt.*



Una gran cantidad de programas permiten elegir el idioma de la interfaz desde su menú de asignación.



¿Qué es un puerto?

Mi consulta es la siguiente: un PC ya no es nada sin una conexión a Internet. Se habla mucho de los puertos del ordenador... leo en muchos sitios cosas relacionadas con que si tal puerto se debe abrir a eMule, que si tal otro es el que usa tal software... ¿podríais aclararnos a los menos iniciados qué es exactamente esto de los puertos?

Fernando de Ory
(email)

Nota del director:

Es una referencia que usa el sistema para discriminar la entrada y salida de datos de diferentes conexiones en un mismo equipo. Cada IP (esto es, cada equipo), admite un número máximo de conexiones, y para diferenciar unas de otras se usan los puertos.

Haciendo una analogía, si la dirección IP fuera el portal de un edificio, cada puerto correspondería a cada uno de los buzones a los que llega la información.



Ganadores del autodefinido 275



Gigaset M665T EPG

Diego Serrano Jiménez (Sevilla)
David Tarrago Alonso (Valencia)
Toñi Postigo Porras (Málaga)
Pau Martín Olmos (Reus, Tarragona)

Autodefinido nº 275 (P. oculta: Barebone)

Concursos y consultas: En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos personales formarán parte de un fichero cuyo responsable es **Axel Springer España, S. A.**, domiciliada en C/ Santiago de Compostela, 94 2ª planta - 28035 Madrid, siendo ésta la destinataria final de la información, cuya finalidad es gestionar tu participación en los concursos o contestar a tus consultas. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndote a la dirección de **Axel Springer España, S. A.**

Las mejores ofertas



¿Vas a adquirir un PC o algún accesorio?Aquí puedes encontrar los mejores precios.

Aviso a los distribuidores Envía tus mejores ofertas a **ofertas@computerhoy.com**

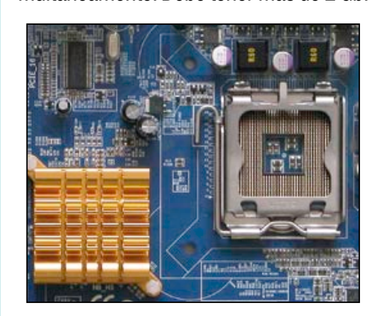
Ordenadores de sobremesa

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/ en contra	Precio
Medion PC7013	www.saturn.es	• Procesador: Intel Pentium Dual Core E2220 - 2,4 GHz • Disco Duro: 320 Gb SATA • Sistema operativo: Windows Vista Home Basic • Extras: DVDRW	Precio bajo Procesador rápido Disco duro pequeño No incluye monitor	**299,00 €**
Packard Bell Imedia D3504 SP	www.pccity.es 902 100 302	• Procesador: Intel Dual Core E5200 S775 - 2,5 GHz • Memoria RAM: 3.072 Mb • Almacenamiento: disco duro 640 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 7050 256 Mb • Sistema operativo: Windows Vista Premium	Procesador rápido Disco duro grande No incluye monitor Tarjeta gráfica gama baja	**329,00 €**
Thinkcentre A62 Phen-X3	www.acuista.com 902 232 334	• Procesador: AMD Phenom X3 8450 - 2,1 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb • Almacenamiento: disco duro 320 Gb / DVDRW • Tarjeta gráfica: Ati Radeon 3100 • Sistema operativo: Windows Vista Business	Disco duro pequeño Poca memoria RAM Procesador algo lento No incluye monitor	**529,83 €**
Stratos Premier P43	www.ahtec.net 902 423 424	• Procesador: Intel Core 2 Duo E5200; 2,5 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb • Almacenamiento: disco duro 750 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 9400GT 1.024 Mb • Sistema operativo: Windows Vista Home Premium	Procesador rápido Bastante memoria RAM Disco duro grande No incluye monitor	**688,28 €**
RS Premiun 1.0	www.rsinformatica.com 91 477 10 76	• Procesador: Intel Core 2 Quad Q6600; 2,4 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb • Almacenamiento: d. duro 500 Gb SATA II / DVDRW • Tarjeta gráfica: Point of View 9800GT 1.024 Mb HDMI • Extras: LG GH22NS30	Bastante memoria RAM Excelente tarjeta gráfica No incluye monitor No incluye sistema operativo	**697,82 €**

Ten en cuenta

Procesador: chip que procesa los datos en un PC. Los mejores son de dos o más núcleos, donde cada uno es como un procesador independiente.

Memoria RAM: memoria de proceso del PC. Su tamaño (en Mb) indica con cuánta información puede trabajar el equipo simultaneamente. Debe tener más de 2 Gb.



Tarjeta gráfica: módulo de procesamiento gráfico. Lo mejor es que incluya, al menos, 128 Mb de memoria integrada.



Ordenadores portátiles

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/ en contra	Precio
HP 6735S	www.efecto2000.com 902 501 549	• Procesador: AMD Turion X2 Dual-Core RM-70 - 2 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb / Monitor: 15,4" • Almacenamiento: disco duro 160 Gb / DVDRW • Tarjeta gráfica: Ati Radeon HD 3200 • Sistema operativo: Windows Vista Home Basic	Conexión wifi Poca memoria RAM Procesador algo lento Disco duro pequeño	**399,28 €**
Fujitsu Esprimo V5535	www.dynos.es 902 364 096	• Procesador: Intel Dual Core T2390 - 2 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb / Monitor: 15,4" • Almacenamiento: disco duro 250 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Intel GMA x3100 • Sistema operativo: Windows Vista Basic	Precio bajo Conexión wifi Poca memoria RAM Procesador algo lento Tarjeta gráfica gama baja	**420,00 €**
Acer Aspire 5735Z-424	www.fnac.es 91 595 61 00	• Procesador: Intel Pentium Dual Core T4200; 2 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb / Monitor: 15,6" • Almacenamiento: disco duro 500 Gb / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 9400M 256 Mb • Sistema operativo: Windows Vista Home Premium	Conexión wifi Disco duro grande Bastante memoria RAM Procesador algo lento	**599,00 €**
Toshiba Satellite A300 27Q	www.mediamarkt.es 91 774 13 00	• Procesador: Intel Core 2 Duo T6400 - 2 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb / Monitor: 15,4" • Almacenamiento: disco duro 250 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Ati HD 3470 256 Mb • Sistema operativo: Windows Vista Home Premium	Bastante memoria RAM Conexión wifi 802.11n Webcam Disco duro pequeño Procesador algo lento	**699,00 €**

Datos de interés

Autonomía: depende de la batería (de 3, 6 o 9 celdas) y de las tecnologías de ahorro de energía que emplee el equipo, como por ejemplo Intel Centrino.

Wifi: conexión de red inalámbrica. Aunque hay varios estándares, conviene que sea 802.11g, que funciona a una velocidad máxima de 54 Mbps. También puede ser 802.11n (300 Mbps).



Características de equipamiento: procesador y frecuencia, memoria RAM, disco duro, unidad de CD-ROM o DVD-ROM, modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, tarjeta de sonido, monitor, módem y software incluido.



Impresoras láser monocromo

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
HP Laserjet P1005	www.tiendasupi.com 902 197 172	14 ppm - 1.200 ppp x 1.200 ppp 100 hojas - USB - memoria RAM 2 Mb	**89,00 €**
Brother HL-2150N	www.redcoon.es	22 ppm - 2.400 x 600 ppp 250 hojas - USB 2.0 - memoria RAM 16 Mb	**109,00 €**
HP Laserjet P1006	www.everpc.es 91 457 57 51	16 ppm - 1.200 ppp x 1.200 ppp 150 hojas - Hi-Speed USB - memoria RAM 8 Mb	**118,90 €**
Samsung SCX-4500	www.alternate.es 91 201 32 32	16 ppm - 600 x 600 ppp 100 hojas - USB 2.0 - memoria RAM 8 Mb	**219,00 €**
Epson EPL-6200	www.acuista.com 902 232 334	20 ppm - 1.200 ppp x 1.200 ppp 250 hojas - paralelo y USB - memoria RAM 8 Mb	**228,68 €**

Para saber más

Resolución: cuantos más puntos por pulgada (ppp) sea capaz de representar la impresora, mayor definición de imagen ofrecerá. Lo normal es 600 x 600, aunque es recomendable que también permita hacerlo a 1.200 x 1.200 ppp.

Velocidad de impresión: cantidad de páginas que puede imprimir la máquina cada minuto. Lo más adecuado es que supere las 15 ppm en la configuración de calidad más básica.

Conexiones: como mínimo debe tener USB 2.0, aunque puede contar con un lector de tarjetas y un USB para conectar memorias externas o adaptadores bluetooth. Algunas también tienen una toma ethernet para poder conectarlas a una red.



Discos duros externos

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
Packard Bell	www.emh.es	500 Gb - 3,5”	**69,99 €**
LaCie	www.optize.es 902 502 442	500 Gb - Hi Speed USB	**119,00 €**
Iomega Prestige	www.misco.es 91 843 50 00	1 Tb - USB 2.0	**130,79 €**
Freecom	www.pcworks.es 91 713 92 37	1 Tb	**185,97 €**

Fíjate bien en

Capacidad: debería tener 360 Gb como poco, aunque se fabrican con un terabyte o más.

Conexiones: todos suelen ser USB 2.0, aunque pueden ser eSATA (más rápida). Éstos sólo valen para equipos con tomas eSATA.

Velocidad: suele ser de 7.200 rpm. También fabrican de hasta 10.000 rpm, pero son muy costosos.



Cámaras de vídeo digital

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
Sony DCR-HC51E	www.controlp.com 902 117 083	Videocámara MiniDV Zoom óptico 40x y zoom digital 2.000x - LCD 2,5”	**213,50 €**
Samsung DVD VP-DX200	www.pixmania.com 807 17 07 07	Videocámara DVD Zoom óptico 34x y zoom digital 1.200x - LCD 2,7”	**239,00 €**
Canon FS 200 Plata	www.si2010.com 91 593 00 98	Videocámara HDD Grabación en tarjeta de memoria SD/SDHC hasta 16 Gb Zoom óptico 37x y zoom digital 2.000x - LCD 2,7”	**289,00 €**
Sony Handycam DCR-SR37E	www.beep.es 902 100 501	Videocámara HDD - disco duro integrado de 60 Gb Zoom óptico 60x y zoom digital 2.000x - LCD 2,7”	**366,00 €**
Panasonic SDR-H80EC-K	www.elcorteingles.es 902 224 411	Videocámara HDD - disco duro integrado de 60 Gb Zoom óptico 70x y zoom digital 3.500x - LCD 2,7”	**399,00 €**

No olvides mirar

Zoom: puede ser óptico o digital. El zoom digital estropea la imagen porque crea nuevos píxeles mediante procesos de interpolación. Hay que tener en cuenta el zoom óptico, que debería superar los 20 aumentos (20x).

Estabilizador de imagen: mecanismo, ubicado normalmente en el objetivo, que reduce las vibraciones que se producen al manipular la cámara. Lo ideal es que la cámara tenga un estabilizador óptico, o una combinación de óptico y digital, pero que no desmejore la calidad de las imágenes grabadas.

Soporte de grabación: Puede ser cinta, disco, memoria flash o disco duro. Lo mejor es que sea disco duro o memoria, que ofrecen más espacio y permiten modificar las grabaciones.



Monitores TFT 22”

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
Samsung SM2243LNX	www.appinformatica.com 91 476 41 13	22” TFT Contraste: 10.000:1 - brillo: 300 cd/m² - 5 ms	**138,30 €**
Acer V223HQB	www.bechtle.es 902 181 614	21,5” TFT; formato 16:9 Contraste: 20.000:1- brillo: 300 cd/m² - 5 ms	**141,29 €**
Acer X243W	www.contactordenadores.com 91 652 47 52	24” TFT Contraste: 3.000:1 - Brillo: 400 cd/m² - 5 ms	**196,04 €**
Fujitsu Scenicview A24W-3A	www.pistacero.es 91 540 01 38	24” TFT Contraste: 1.000:1 - brillo: 400 cd/m² - 5 ms	**424,01 €**
Samsung T220HD	www.quickhard.com 91 294 51 05	22” TFT + TV TDT Contraste: 10.000:1 - brillo: 300 cd/m² -5 ms - 2 HDMI	**256,00 €**

Información útil

Resolución: píxeles de ancho por alto que tiene la pantalla. En paneles de 17”, debe ser de 1.280 x 1.024 píxeles o más.

Frecuencia: tiempo (en ms) que tarda un píxel en encenderse y apagarse. Determina la velocidad de refresco.

Contraste: graduación de tonos desde el blanco al negro en la pantalla. Influye en la variedad del color (más de 3.000:1).



Productos probados en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto **Sb** Sobresaliente **Nt** Notable **Bn** Bien **Sf** Suficiente **In** Insuficiente **Df** Deficiente ⬇ Precio rebajado ✘ Recién descatalogado

Juegos

Acción en 3D

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Ubisoft Mont.	Assasin's Creed	Sb	59,95 €	253
2	Ubisoft	Far Cry 2	Sb	49,95 €	266
3	Take2	Grand Theft Auto IV	Sb	49,95 €	271

Para encontrar tu sitio en Liberty City deberás realizar toda clase de misiones de ladrón, asesino y justiciero callejero.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Activision	Call of duty World at war	Sb	54,95 €	267
4	Take2	Bioshock	Sb	29,95 €	235
6	Rockstar G	GTA San Andreas	Sb	44,95 €	177
7	Infinity W. / Act.	Call of Duty 4 Modern Warf.	Sb	59,95 €	244
7	Proein	Tomb Raider Legend	Sb	44,95 €	201
9	Cyanide / Focus	Loki	Sb	29,95 €	233
10	Epic g. / Midway	Unreal tournament III	Sb	54,90 €	245
11	Proein	Tomb Raider Anniversary	Sb	44,95 €	230
12	Bioware	Mass Effect	Sb	49,95 €	256
13	Microsoft	Halo Combat Envolved	Sb	49,99 €	143
14	Avalanche	Just Cause	Sb	44,95 €	209
15	505 Games	ARAMA Armied Assault	Sb	39,95 €	221
15	Pyro Studios	Commandos Strike Force	Sb	44,95 €	198
17	Aspyr/Neversoft	Guitar hero III Legends	Nt	69,95 €	255
18	Novalogic	Black Hawk Down	Nt	Descatalog.	124
▶ 29	Ubisoft	Tom Clancy's H.A.W.X.	Nt	59,95 €	277

Aventuras gráficas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pendulo S. / FX I.	Runaway 2 El sueño de la t.	Sb	19,95 €	232

En esta aventura tendrás que escapar de múltiples situaciones complicadas y, ante todo, proteger a tu compañera Gina.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	DreamFall	DreamFall	Nt	44,95 €	208
3	VirginPlay	Post Mortem	Nt	11,95 €	121
4	Dreamcatcher	Schizm II camaleón	Nt	39,95 €	153
5	Khoops St.	Egipto III	Nt	39,95 €	152
6	Microsoft	Freelancer	Bn	49,99 €	123
7	Outerlights	The Ship	Bn	19,95 €	220

Estrategia

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Age of Empires III	Sb	59,99 €	190
2	Massive Ent.	World in conflict	Sb	49,99 €	237
3	VirginPlay	Rise & Fall	Sb	49,95 €	207
4	FX Interactive	Panzers II	Sb	19,95 €	191
5	Sega	Empire Total War	Sb	49,95 €	276
5	Pyro Studios	Imperial Glory	Sb	44,95 €	176
5	THQ	Company of heroes	Sb	49,95 €	213
8	EA Games	Command & Conquer 3	Sb	49,95 €	224
9	Vivendi	Empire Earth II	Sb	49,95 €	174
10	Pyro Studios	Praetorians	Sb	19,95 €	122
11	Playlogic / FX	Sparta: La batalla de las T.	Nt	19,95 €	241
12	Ubi Soft	Alejandro Magno	Nt	19,95 €	168
13	EA Games	Batalla por la Tierra Media 2	Nt	49,95 €	197
14	Milt Ent. / EA	SimCity Societes	Nt	49,95 €	246

La última versión de SimCity es más fácil de manejar que las anteriores, pero no pierde la esencia del original.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
15	LucasArts	El Imperio en Guerra	Nt	49,95 €	199
16	FX Interactive	Port Royale 2	Nt	19,95 €	180
17	Firaxis/2K	Sid Meier's Civilization IV	Nt	49,95 €	192
17	Proein	Full Spectrum Warrior	Nt	49,95 €	162
19	Pyro	Commandos 3	Nt	19,95 €	134
20	Microsoft	Rise of Nations	Nt	29,99 €	126

Juegos para adultos

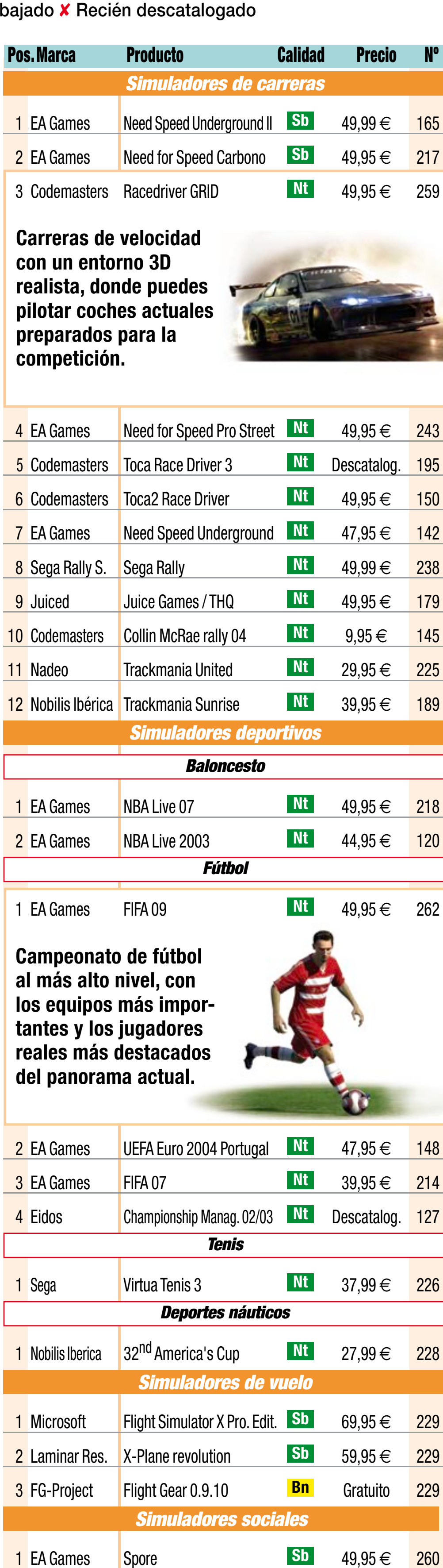
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Take 2	GTA San Andreas	Sb	29,99 €	182
2	EA Games	Los Sims 2	Sb	59,95 €	182
3	Vivendi	Leisure Suit Larry	Nt	49,95 €	182
4	EA Games	Los Sims y sus hobbies	Nt	29,95 €	251
5	Ubi Soft	La Mansión Playboy	Nt	19,95 €	182
6	EA Games	Sims: Historias de la vida	Nt	44,95 €	219
7	Ubi Soft	Singles 2	Nt	19,95 €	182
8	Atari	7 Sins	Nt	19,99 €	182

Rol

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Bioware	Jade Empire Special Ed.	Sb	39,99 €	223

Juego de rol en tres dimensiones con grandes dosis de acción que se desarrolla en el Imperio de Jade, en la antigua China.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Piranha	Gothic 3	Sb	39,99 €	215
3	FX interactive	Sacred	Nt	19,95 €	156
4	Iron Lore E.	Titan Quest	Nt	49,95 €	204



Simuladores de carreras

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	EA Games	Need Speed Underground II	Sb	49,99 €	165
2	EA Games	Need for Speed Carbono	Sb	49,95 €	217
3	Codemasters	Racedriver GRID	Nt	49,95 €	259

Carreras de velocidad con un entorno 3D realista, donde puedes pilotar coches actuales preparados para la competición.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	EA Games	Need for Speed Pro Street	Nt	49,95 €	243
5	Codemasters	Toca Race Driver 3	Nt	Descatalog.	195
6	Codemasters	Toca2 Race Driver	Nt	49,95 €	150
7	EA Games	Need Speed Underground	Nt	47,95 €	142
8	Sega Rally S.	Sega Rally	Nt	49,99 €	238
9	Juiced	Juice Games / THQ	Nt	49,95 €	179
10	Codemasters	Collin McRae rally 04	Nt	9,95 €	145
11	Nadeo	Trackmania United	Nt	29,95 €	225
12	Nobilis Ibérica	Trackmania Sunrise	Nt	39,95 €	189

Simuladores deportivos

Baloncesto

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	EA Games	NBA Live 07	Nt	49,95 €	218
2	EA Games	NBA Live 2003	Nt	44,95 €	120

Fútbol

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	EA Games	FIFA 09	Nt	49,95 €	262

Campeonato de fútbol al más alto nivel, con los equipos más importantes y los jugadores reales más destacados del panorama actual.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	EA Games	UEFA Euro 2004 Portugal	Nt	47,95 €	148
3	EA Games	FIFA 07	Nt	39,95 €	214
4	Eidos	Championship Manag. 02/03	Nt	Descatalog.	127

Tenis

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sega	Virtua Tenis 3	Nt	37,99 €	226

Deportes náuticos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Nobilis Iberica	32nd America's Cup	Nt	27,99 €	228

Simuladores de vuelo

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Flight Simulator X Pro. Edit.	Sb	69,95 €	229
2	Laminar Res.	X-Plane revolution	Sb	59,95 €	229
3	FG-Project	Flight Gear 0.9.10	Bn	Gratuito	229

Simuladores sociales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	EA Games	Spore	Sb	49,95 €	260

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Imagen

Cámaras fotográficas digitales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Casio	Exilim EX-F1	Nt	799,00 €	257
2	Canon	Powershot G10	Nt	599,00 €	268
3	Nikon	Coolpix P6000	Nt	499,00 €	269
4	Kodak	EasyShare Z1012 IS	Nt	299,00 €	262
5	Ricoh	R8	Nt	329,00 €	254
6	Canon	PowerShot G9	Bn	525,00 € ↓	248
7	Panasonic	Lumix DMC-LX3	Bn	499,00 €	271

Esta cámara tiene 10 megapíxeles, zoom de 2,5 aumentos, zapata para flash externo y toda clase de funciones de ajuste manuales.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	Sony	CyberShot DSC-W300	Bn	330,00 €	272
9	Panasonic	Lumix DMC-FS5	Bn	250,00 €	258
10	Panasonic	Lumix DMC-TZ5	Bn	349,00 €	266
11	Sony	Cyber-Shot DSC-H7	Bn	379,00 €	244
12	Olympus	Stylus µ Tough 8000	Bn	379,00 €	274
13	Sony	DSC-H10	Bn	280,00 €	254
14	Canon	Digital Ixus 960 IS	Bn	389,00 €	260
15	Kodak	EasyShare V1273	Bn	249,00 €	263
16	Canon	Digital IXUS 980 IS	Bn	389,00 €	276
17	Nikon	Coolpix P5100	Bn	349,00 €	247
18	Ricoh	GX200	Bn	599,00 €	271
19	Samsung	NV24HD	Bn	299,00 €	261
20	Olympus	µ1010	Bn	269,00 € ↓	253
21	Canon	Digital Ixus 80 IS	Bn	269,00 € ↓	251
22	Canon	PowerShot A560	Bn	Descatalog. ✗	244
30	Agfa Photo	Optima 830UW	Sf	235,00 €	277

Marcos digitales de fotos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Toshiba	Portable TV/DVD-SD-P120T	Nt	399,00 €	260
2	Philips	7FF2CMI/00	Nt	149,00 €	247
3	Transcend	DPF810	Nt	152,00 €	272
4	Samsung	SPF-105P	Bn	219,00 €	256
5	Aiptek	8" DPF Monet Bluettoth	Bn	129,00 €	276

Su pantalla ofrece buena calidad de imagen y, además, este modelo incluye bluetooth y altavoces para reproducir música y vídeo.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Kodak	SV710	Bn	Descatalog. ✗	252
7	Kodak	EasyShare M1020	Bn	199,00 €	262
8	Sapphire	Digital Photo Frame-DPF081	Bn	110,00 € ↓	241
9	Telefunken	Digiframe 14" DPF14001	Bn	299,90 €	258
10	HP	df750a2	Bn	129,99 €	251
11	Sony	DPF-D70	Bn	149,00 €	273
12	Samsung	Digital Photo Frame SPF-83V	Bn	229,00 € ↓	239
13	Agfa	AF5070M BT	Bn	155,99 €	249

Papel fotográfico

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Epson	Premium Glossy Photo Paper	Nt	6,76 €	189
2	Epson	Ultra Glossy Photo Paper	Nt	7,73 €	189

Papel de impresión fotográfica para equipos de inyección de tinta. Es de alta calidad y tiene un acabado ultra brillante.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Canon	Photo Paper Pro	Nt	8,46 €	189
4	Hoffman	Premium Glossy Photo Paper	Nt	9,23 €	189
5	Ilford	Smooth Gloss Paper	Nt	8,90 €	189
6	Apli	Photo Bright Paper	Nt	6,96 €	189
7	Epson	Premium Semigloss Photo P.	Nt	9,66 €	189
8	Hoffman	Reversible Glossy Matt P. P.	Nt	6,62 €	189
9	Canon	Glossy Photo P. everyday use	Nt	9,60 €	189
10	Data Becker	Big Pack Perfect Foto	Nt	19,95 €	189
11	HP	Photo Paper Glossy	Nt	6,90 €	189
12	Apli	Glossy Paper 180G	Nt	8,50 €	189
13	Canon	Photo Paper Plus Glossy	Nt	4,98 €	189
14	Inktec	Photo Qual.Glos.Heavy Weight	Nt	5,12 €	189
15	Ilford	Smooth Pearl Paper	Nt	8,90 €	189
16	Apli	Photo Bright Paper 240G	Nt	6,96 €	189
17	Inktec	Premium Silky Photo Paper	Nt	6,29 €	189
18	Lexmark	Premium Glossy Photo Paper	Bn	Descatalog.	189
19	Kodak	Picture Paper	Bn	5,99 €	189
20	HP	Prem. Plus Photo P. High Gl.	Bn	17,50 €	189

Reproductores DVD portátiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Blusens	P.56	Nt	249,00 €	261

Este modelo de DVD, de tipo tablet, tiene sintonizador tdt integrado, pantalla de 9 pulgadas y reproduce discos de muchos formatos.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Philips	PET835	Nt	350,00 €	235
3	Toshiba	SD-P91S	Nt	250,00 €	262
4	Airis	LW276	Bn	159,00 €	269
5	Blusens	P.54	Bn	249,00 €	274
6	Toshiba	SD-P2800	Bn	Descatalog	205
7	Woxter	Onyx Pro 10 Xdiv DVBT	Bn	240,00 €	204
8	Thomson	DHT 616	Bn	219,00 €	201
9	Philips	PET745	Bn	199,00 €	277
10	Airis	LW 260	Bn	Descatalog.	201
11	Grundig	DVD-P 7500	Bn	Descatalog.	201
12	Energy Syst.	Xpresion Mobile 1400	Bn	119,00 €	201
13	Woxter	Onyx Pro 7 XdiV II	Bn	Descatalog.	201
14	Redbell	DVP 7XR	Bn	Descatalog.	201
15	Sigmatek	PDX-1100	Bn	Descatalog.	201

Reproductores multimedia domésticos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Woxter	Pocket XDiv Cube	Bn	Descatalog.	198
2	Pinnacle	Show Center 200	Bn	Descatalog.	180
3	Philips	SL400i/00	Bn	Descatalog.	180
4	Siemens	Gigaset M740 AV	Bn	Descatalog.	180
5	Kiss	DP 558	Bn	199,00 €	191
6	Philips	SL300i/00	Bn	Descatalog.	180
7	SMC	SMCWMR-AG	Bn	Descatalog.	180
8	Sitecom	Wireless Media Player	In	Descatalog.	180

Retoque de imágenes

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Adobe	Photoshop CS2	Nt	1.050,00 €	181

Revelado online

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	RevelaOnline	www.revelaonline.com	Bn	28,50 €	183
2	El Corte Inglés	www.elcorteingles.es	Bn	37,86 €	183
3	Fotoprix	www.fotoprix.es	Bn	37,55 €	183
4	Ya.com	www.ya.com	Sf	21,84 €	183
5	Pixaco	www.pixaco.com	Sf	20,00 €	183
6	Fnac	www.fnac.es	Sf	34,25 €	183

Sonido

Altavoces para reproductores Mp3

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Parrot	DS3120	Nt	179,00 €	259

Base de altavoces con potencia de 20 vatios, bluetooth 2.0 y pantalla para ver el contenido de reproductores Mp3.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Rimax	i-Speak	Bn	99,00 €	239
3	Griffin	Amplifi	Bn	139,00 €	274
4	Conceptronic	Sound on the go	Bn	19,90 €	249
5	iRhythms	A-460	Bn	49,90 €	236
6	Trust	SP-4200	Bn	79,95 €	259
7	Logic3	i-Station Traveller	Bn	29,99 €	239
8	Ixos	XMI-208	Sf	24,99 €	236

Auriculares

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sennheiser	OMX 90 VC	Nt	64,96 €	234
2	iRhythms	A9900	Nt	39,90 €	274
3	AKG	K 324 P	Bn	63,80 €	234
4	TDK	SP-200	Bn	8,95 €	274

Auriculares con micrófono

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Rainbow	Bass Vibration Headset	Nt	19,95 €	260

Auriculares estéreo para PC con conexión minijack, sistema de vibración asociado a los graves y micrófono incorporado.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Trust	USB Headset HS-4200	Nt	34,95 €	260

Bases multimedia

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	NextBase	Media22	Nt	429,00 €	255

Decodificadores de sonido envolvente

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Creative	Decoder DDTS-100	Nt	149,00 €	149



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Dispositivos de streaming de audio					
1	Terratec	Noxon 2 radio for iPod	Bn	349,00 €	247
2	OXX	Tube Wireless Music Centre	Bn	259,00 €	252
Reproductores Mp3					
Hasta 2 Gb					
1	Sony	NW-S205F	Bn	150,90 €	224
2	iRiver	S10	Bn	99,00 €	231
3	Blusens	G.12	Bn	79,00 €	277
4	Archos	105 2 Gb	Bn	89,99 €	238
5	Woxter	i-Move 545	Bn	78,60 €	260
6	Samsung	YP-K3JQB	Bn	89,00 €	226
7	Transcend	T.sonic 610 2 Gb	Bn	65,00 €	233
8	Transcend	T.Sonic 530	Bn	39,50 €	227
9	Blusens	G12	Bn	99,00 €	231
10	TrekStor	i.Beat Mood FM	Bn	44,99 €	229
11	Creative Labs	Zen Stone Plus 2Gb	Bn	49,99 €	237
12	Supratech	Jazz Apolo 2 Gb	Sf	39,90 €	223
Hasta 4 Gb					
1	Creative labs	ZEN Mozaic 4 Gb	Bn	79,90 €	261

Este reproductor, de diseño compacto, tiene una memoria de 4 Gb, altavoz externo y una autonomía de casi 34 horas de música.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Supratech	Jazz Adonis 4 Gb	Bn	59,00 €	246
3	Ingo Devices	Mp4 Glam 4 Gb	Bn	49,90 €	261
4	Blusens	Keia 4 Gb	Bn	49,90 €	267
Reproductores Mp3 con vídeo					
Hasta 8 Gb					
1	LG	T80	Bn	299,00 €	248
2	Cowon	D2 8 Gb	Bn	256,00 €	244
3	Meizu	M6 SL 2 Gb	Bn	99,00 €	258
4	Apple	iPod nano 8 Gb	Bn	179,00 €	242
5	Energy Sistem	PMP Energy 5021 4 Gb F.R.	Bn	84,90 €	266
6	Differo	e-Motion Sense 4 Gb	Bn	69,00 €	269
7	Energy Sistem	Inngenio 4000	Bn	129,00 €	244
8	Memup	ViewTouch 8 Gb	Bn	79,90 €	268

Reproduce música, vídeos y fotos en su pantalla táctil de 2,3 pulgadas. Además, tiene 8 Gb de memoria, radio FM y grabador de voz.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
9	Rimax	Novo Touch 4 Gb	Bn	99,00 €	258
10	Sandisk	Sansa Fuze 4 Gb	Bn	88,18 €	262
11	Energy Sistem	Inngenio 6000	Bn	69,90 €	256
12	Ingo Devices	Velvet 8 Gb	Bn	64,90 €	275
13	Odys	MP X60	Bn	84,00 €	276
14	Philips	SA3247	Bn	79,90 €	259
15	Blusens	P.37	Bn	99,00 €	257

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Hasta 16 Gb					
1	Samsung	YP-P3	Nt	229,00 €	276
2	Sony	NWZ-A829	Nt	319,00 €	253
3	Creative	ZEN X-Fi 16 Gb	Bn	199,99 €	262
4	Apple	iPod Touch 16 Gb	Bn	359,00 €	237
5	Samsung	YP-Q!J EB	Bn	159,00 €	269
Reproductores multimedia					
Hasta 32 Gb					
1	Apple	iPod Touch 32 Gb	Nt	369,00 €	263

Reproductor portátil con pantalla multitáctil de 3,5", wifi, agenda, calendario, navegador web, aplicaciones y acceso a iTunes.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Memup	Orizon 30 Gb	Bn	279,00 €	245
3	Archos	605 wifi 30 Gb	Bn	299,99 €	235
Sistemas de altavoces 2.0					
1	Hercules	XPS 2.0 60	Nt	79,99 €	271
2	Logitech	Z-10	Nt	149,99 €	271
3	Altec Lansing	FX3022	Nt	129,90 €	271
4	Creative	GigaWorks T40 Series II	Nt	129,90 €	271
5	Philips	MMS321	Nt	99,00 €	271
6	Creative	GigaWorks T20 Series II	Nt	99,90 €	271
7	Parrot	DS1120	Bn	199,00 €	275
Sistemas de altavoces 2.1					
1	Logitech	Z-4	Nt	99,99 €	240
2	JBL	Creature II	Nt	99,00 €	240
3	NGS	Crystal 2.1	Nt	49,00 €	250

Sistema de altavoces 2.1 con mando a distancia por cable, potencia de 5 vatios en los satélites y 18 en el subwoofer.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Creative	Inspire T3100	Bn	49,90 €	240
5	Rainbow	Duo Powersound	Bn	Descatalog.	240
6	Creative	Inspire A200	Bn	34,68 €	253
7	Hercules	XPS Lounge 2.1	Bn	59,90 €	240
8	Altec Lansing	VS 2421	Bn	49,90 €	240
9	Philips	SPA-7300	Bn	54,90 €	240
10	Hercules	XPS 2.1 50	Bn	49,90 €	277
11	NGS	Lurbe Booster 1100 2.1	Bn	99,90 €	240
Telecomunicaciones					
Gps para teléfonos móviles					
1	TomTom	Navigator 6	Bn	190,00 €	216
2	Route66	Mobile 7	Bn	199,00 €	216
3	WayFinder	Navigator 12 Manader	Bn	179,00 €	216
Navegadores Gps					
1	Mio	Digiwalker C710	Nt	Descatalog.	215

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	TomTom	One	Nt	Descatalog.	215
3	Navman	N20	Nt	319,00 €	218
4	Garmin	Nüvi 360 T	Nt	Descatalog.	215
5	Navman	F20	Nt	199,00 €	215
6	Acer	P610	Nt	Descatalog.	215
7	Becker	Traffic Assist HighSpeed II	Nt	349,00 €	215
PDAs con Gps					
1	HP	iPAQ rx5935	Nt	Descatalog.	216
2	Mio	Digiwalker P550	Nt	349,00 €	216
3	Asus	MyPAL A639	Bn	Descatalog.	216
Programas de conexión del móvil al PC					
1	Nokia	PC Suite 6.84.10.3	Nt	Gratuito	242

Software de sincronización con el PC para móvies Nokia. Incluye aplicaciones para crear mensajes multimedia y tonos de llamada.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Motorola	Phone Tools 4.5.6a	Nt	Gratuito	242
3	Samsung	PC Studio 3.1.2 GF2	Nt	Gratuito	242
4	Res. in Motion	Blackberry Desktop Man.	Nt	Gratuito	242
5	Sony Ericsson	PC Suite 2.10.46	Bn	Gratuito	242
6	Microsoft	ActiveSync 4.5	Bn	Gratuito	242
Teléfonos móviles					
1	Nokia	N95 8 Gb	Nt	599,00 €	246
2	Nokia	N96	Nt	669,00 €	269
3	Nokia	5800 Xpress Music	Nt	345,00 €	275
3	Nokia	N95	Nt	719,00 €	232
5	Samsung	i8510 Innov8	Nt	623,27 €	270
6	Nokia	6110 Navigator	Nt	309,00 €	233
7	Nokia	5700 Xpress Music	Nt	315,00 €	238
8	Nokia	E51	Nt	299,00 €	250
8	Nokia	N78	Nt	379,00 €	262
10	Sony Ericsson	C905	Nt	541,00 €	271
11	Blackberry	Storm 9500	Nt	No disponible	272
11	Samsung	SGH-G810	Nt	429,00 €	268
11	Nokia	6120 Classic	Nt	209,00 €	241
14	Sony Ericsson	K850i	Nt	579,00 €	248
15	Apple	iPhone 3G 8Gb	Nt	315,00 €	257

Última versión del teléfono de Apple. Tiene 3G, pantalla multitáctil, cámara de fotos digital, wifi y memoria interna de 32 Gb.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
16	Sony Ericsson	W800i	Nt	459,00 €	226
17	Nokia	6500 Classic	Nt	289,00 €	254
18	Sony Ericsson	T650i	Nt	417,00 €	255
19	LG	KU990 (Viewty)	Nt	469,00 €	242
20	Sony Ericsson	C902	Nt	487 €	267
40	Nokia	5000M	Bn	93,50 €	277

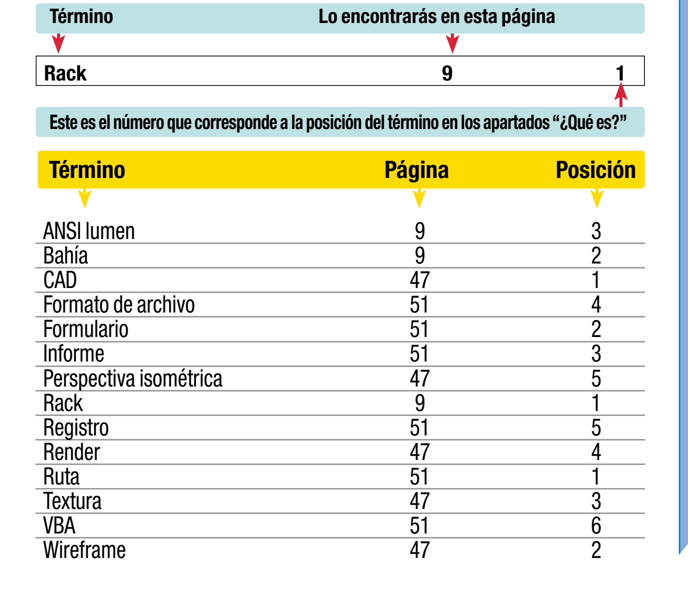
En este número...

Publicamos información sobre 54 empresas. Si quieres obtener más datos sobre sus productos y servicios, puedes hacerlo a través de los teléfonos y webs que te mostramos a continuación.

Empresa	Teléfono	Online
1&1	902 882 111	www.1and1.es
Acer	902 202 323	www.acer.es
Ademac	902 180 256	www.ademac.es
Agfa		www.agfa.es
Aopen		www.aopen.com
Apple	900 150 503	www.apple.com/es
Arsys.es	902 115 530	www.arsys.es
AVG	902 104 936	www.avg-antivirus.es
Ayuntamiento de Madrid		www.munimadrid.es
Bit Defender		www.bitdefender.es
Blu:sens		www.blusens.com
Buffalo		www.buffalo-technology.com/es
Cartridgeweb	902 883 342	www.cartridgeweb.es
Casio		www.casio.es
Compuke	91 547 64 40	www.compuke.net
Conceptronic	902 154 975	www.conceptronic.net
CPP		www.cpp.es
Cursos Audiovisuales VNQ	91 606 32 43	www.cursosaudiovisuales.com
Dell Computer		www.dell.es
D-Link		www.dlink.es
Econav		www.econav.es
Freecom	93 342 43 21	www.freecom.com
FX Interactive	91 799 01 10	www.fxplanet.com
Garmin		www.garmin.es
Grundig	902 100 036	www.grundig.es
Hercules		www.hercules.com
HTC		www.htc.com/es

Empresa	Teléfono	Online
Ingo		www.ingo.es
Iomega		www.iomega.com
LaCie		www.lacie.es
Magix		www.magix.com
Micronet	91 761 23 60	www.micronet.es
Microsoft	902 197 198	www.microsoft.es
Mr. Micro		www.mrmicro.es
Mundo PDA	902 903 732	www.mundopda.com
Nikon		www.nikon.es
Nokia	91 211 93 00	www.nokia.es
Optoma		www.optoma.es
Panda Security		www.pandasecurity.es
Philips	902 888 785	www.philips.es
Plextor		www.plextor-europe.com
Powersafer		www.powersafer.es
Samsung	902 101 130	www.samsung.com/es
Seagate		www.seagate.com
Seat		www.seat.es
Sennheiser		www.sennheiser.com
Strato		www.strato-alojamiento.es
Suvil		www.suvil.es
Toshiba	91 660 67 00	www.toshiba.es
Transcend		www.transcend.nl
Ubisoft		www.ubi.com/es
Verbatim	93 470 55 30	www.verbatim.es
Western Digital		www.wdc.com/sp
Zona Dual		www.zonadual.com

Qué es...



Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Rack	9	1

Este es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
ANSI lumen	9	3
Bahía	9	2
CAD	47	1
Formato de archivo	51	4
Formulario	51	2
Informe	51	3
Perspectiva isométrica	47	5
Rack	9	1
Registro	51	5
Render	47	4
Ruta	51	1
Textura	47	3
VBA	51	6
Wireframe	47	2

¿Qué es...?

01 Rack
Sistema de estanterías para alojar equipos (p.ej: servidores) con un ancho normalizado de 19".

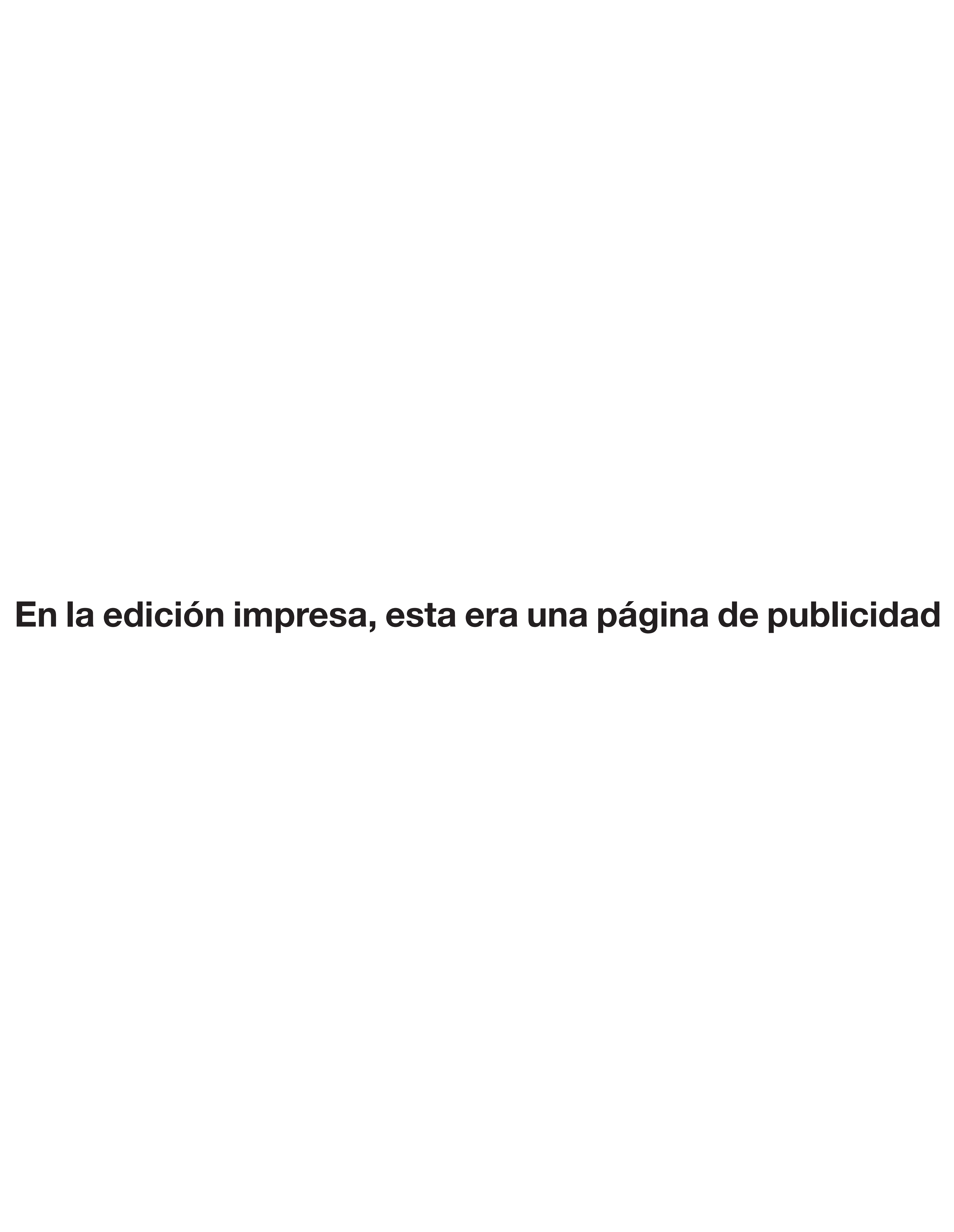
02 Bahía
Huecos de los equipos informáticos donde se pueden insertar dispositivos como discos duros, lectores de DVD, etc. Tiene un tamaño normalizado de 3,5 a 5".

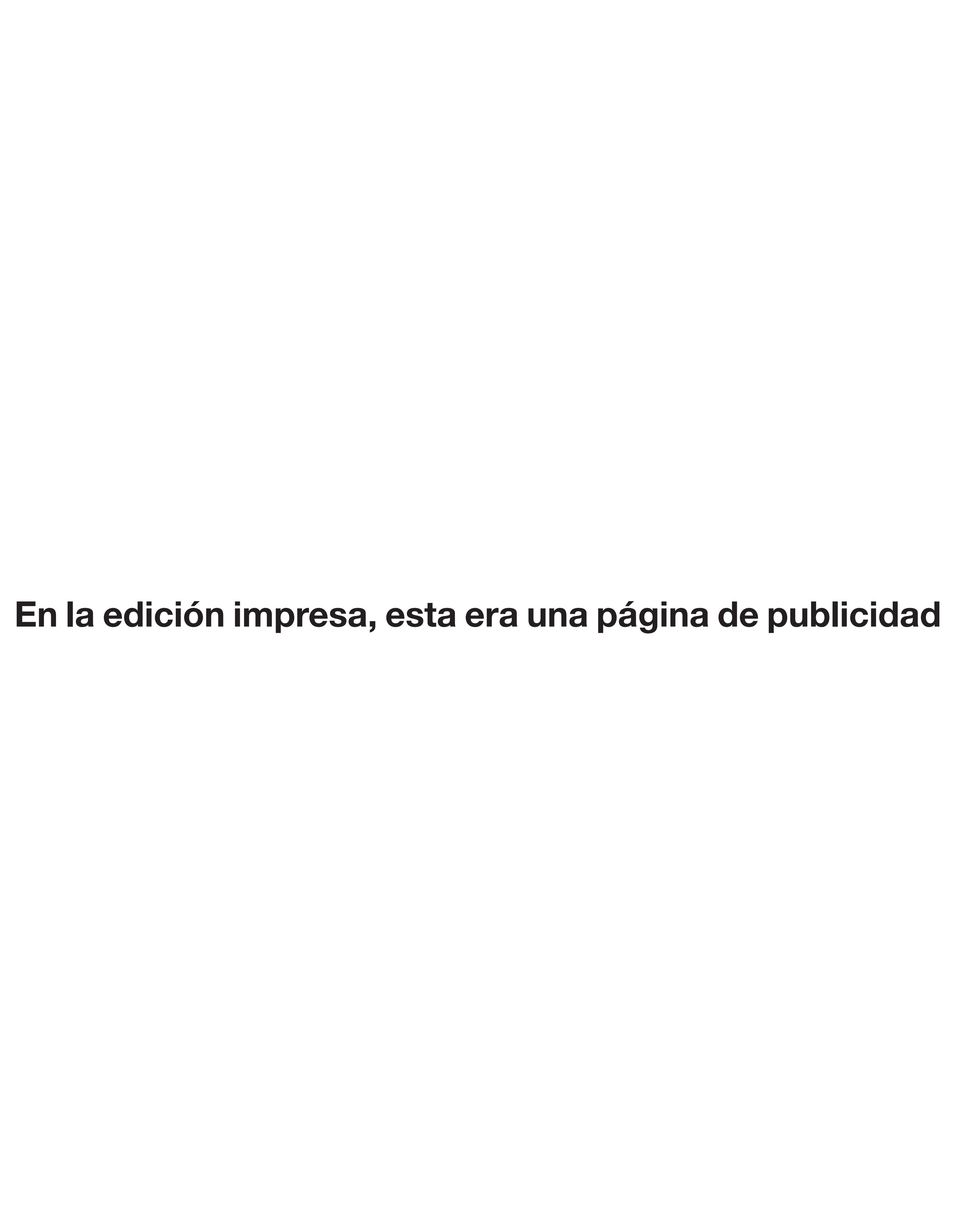
03 ANSI lumen
ANSI viene del inglés American National Standards Institute. Se trata de una institución estadounidense que define normas para calcular los estándares de diferentes

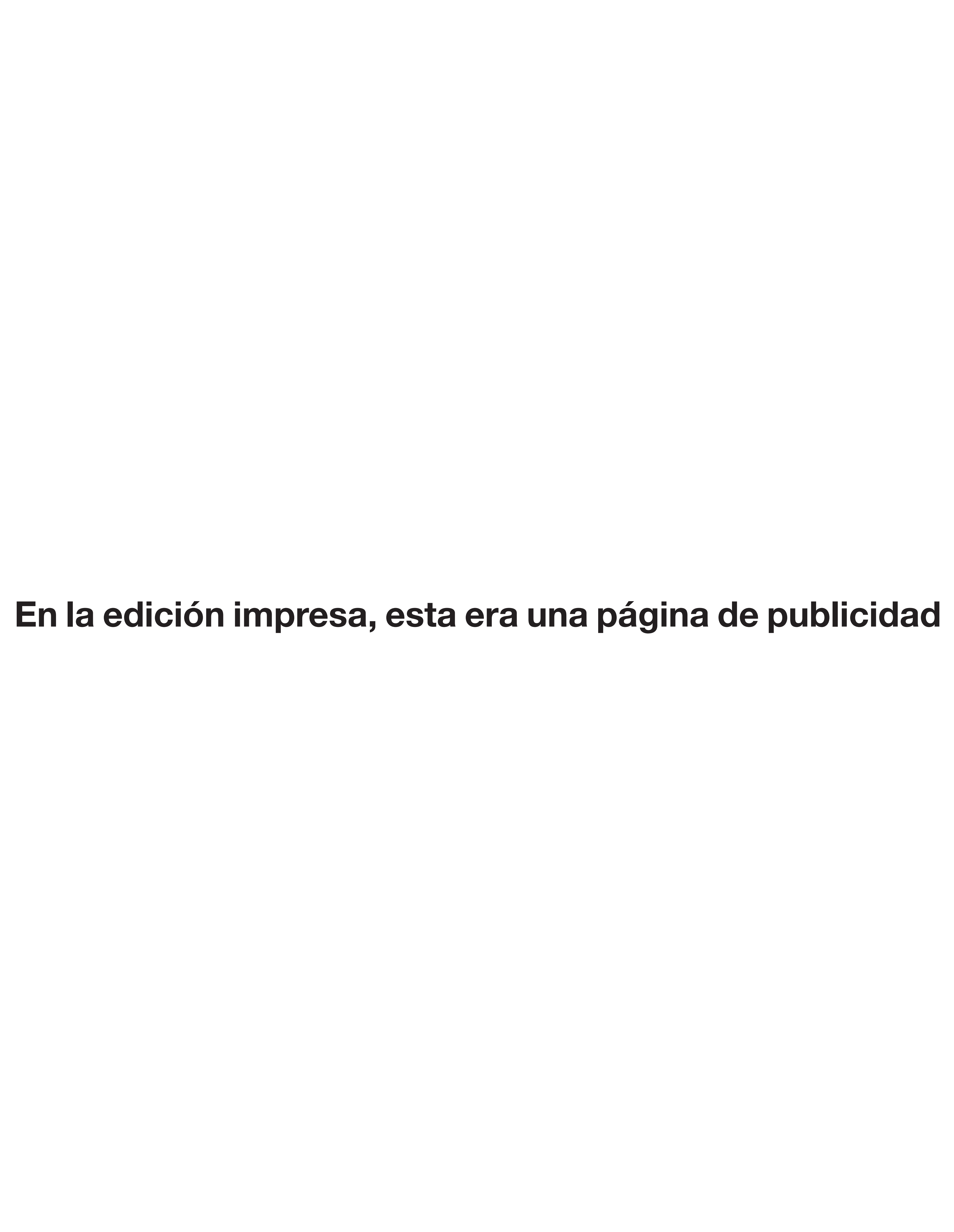
Anunciantes

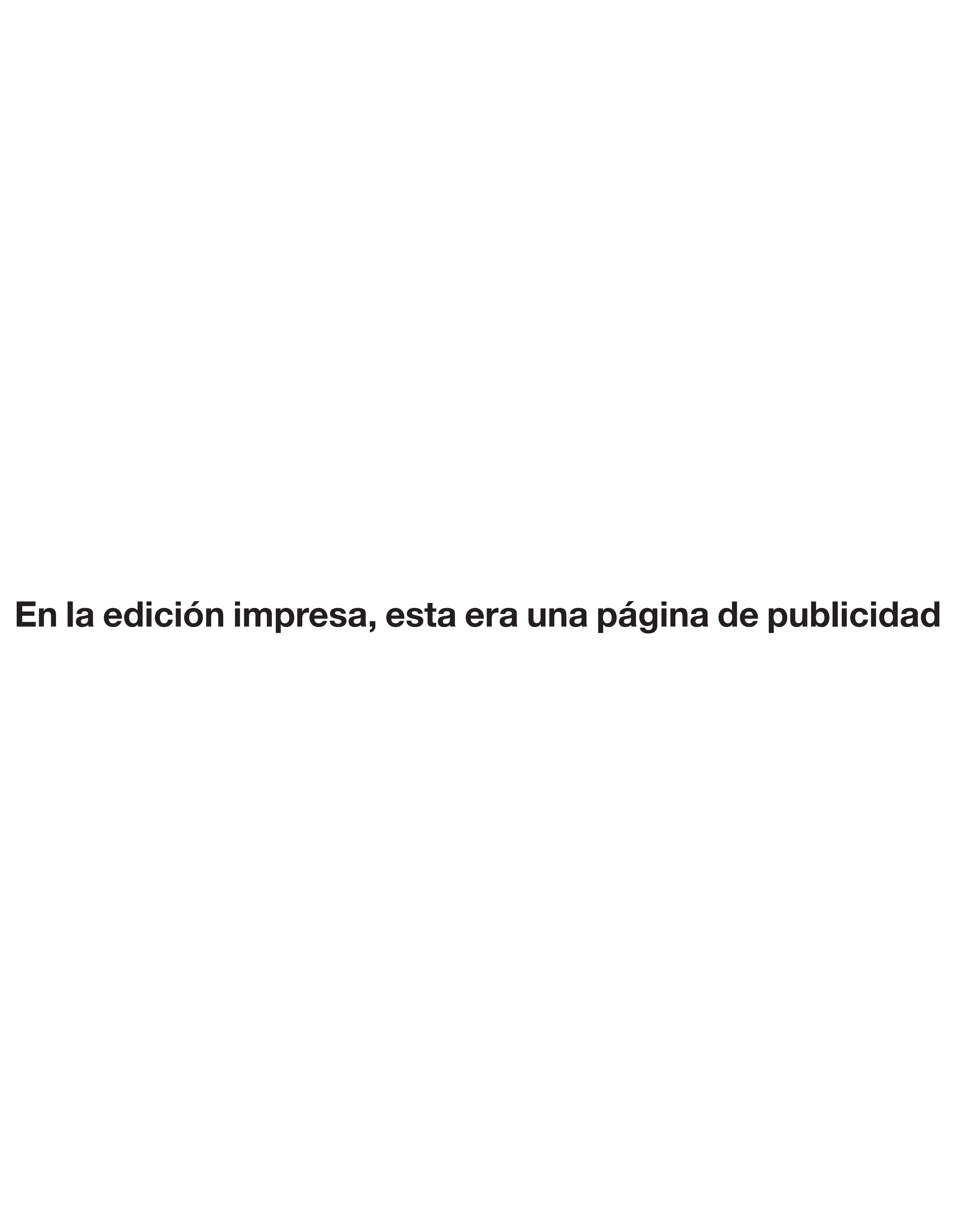
¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
1&1	24 y 25	FX Interactive	92
Ademac	86	Micronet	38 y 39
Aopen	88	Mr. Micro	59
Arsys.es	17	Mundo PDA	86
Ayuntamiento de Madrid	91	Panda Security	43
Bit Defender	89	Samsung	11
Cartridgeweb	82	Seat	2
Compuke	87	Strato	31 y 33
Cursos Audiovisuales VNQ	83	Suscripciones	71
Dell Computer	19	Zona Dual	84 y 85

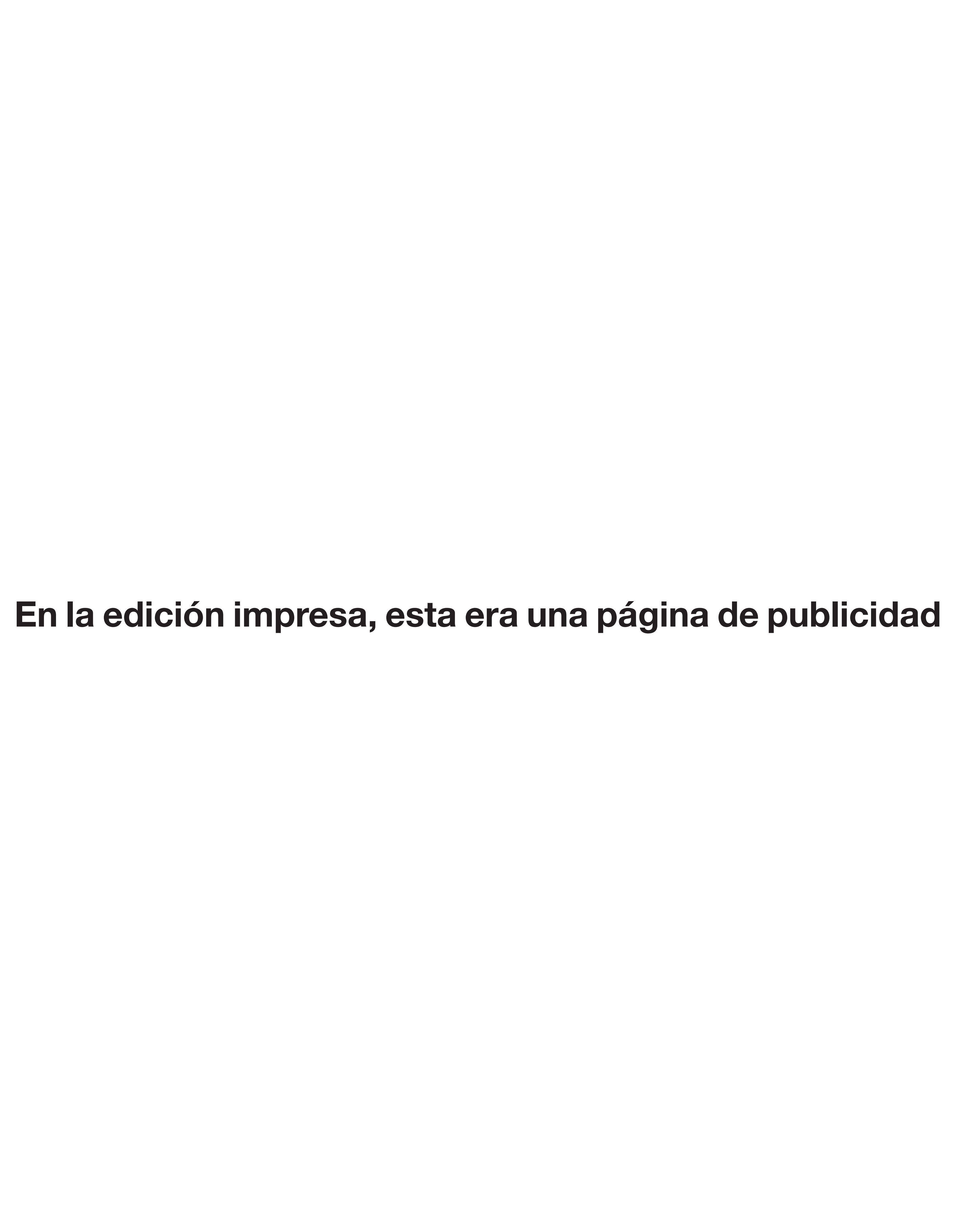

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

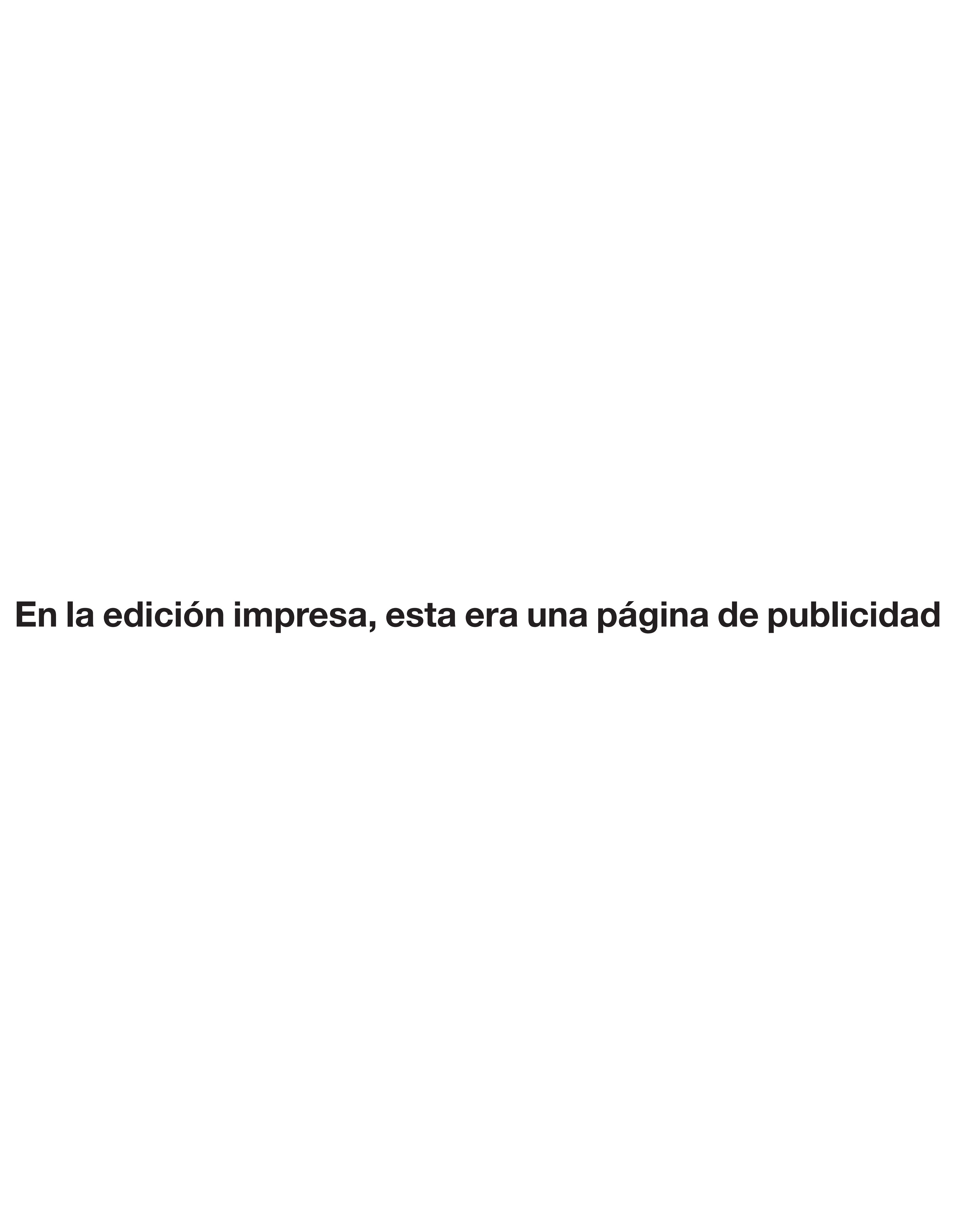

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

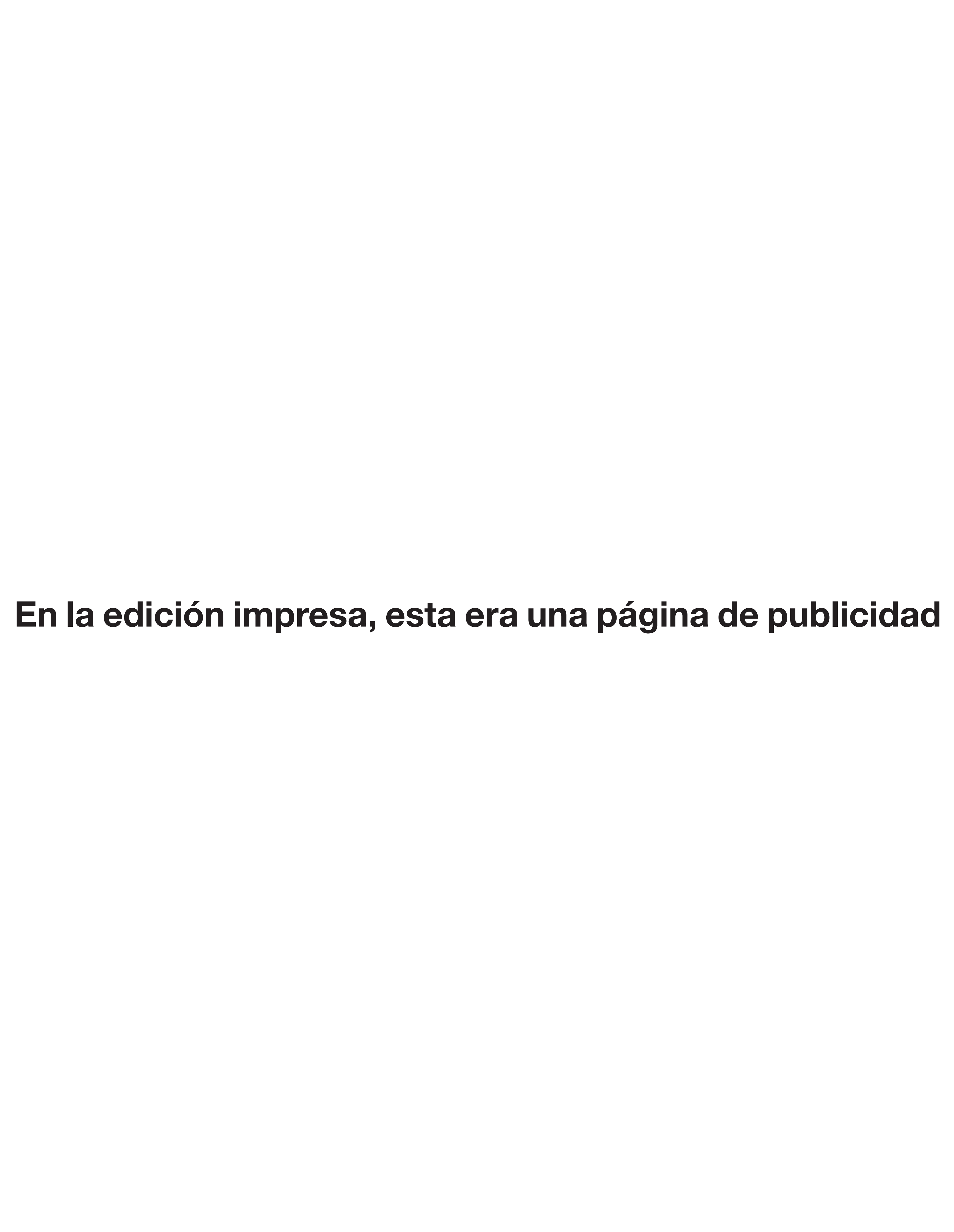

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

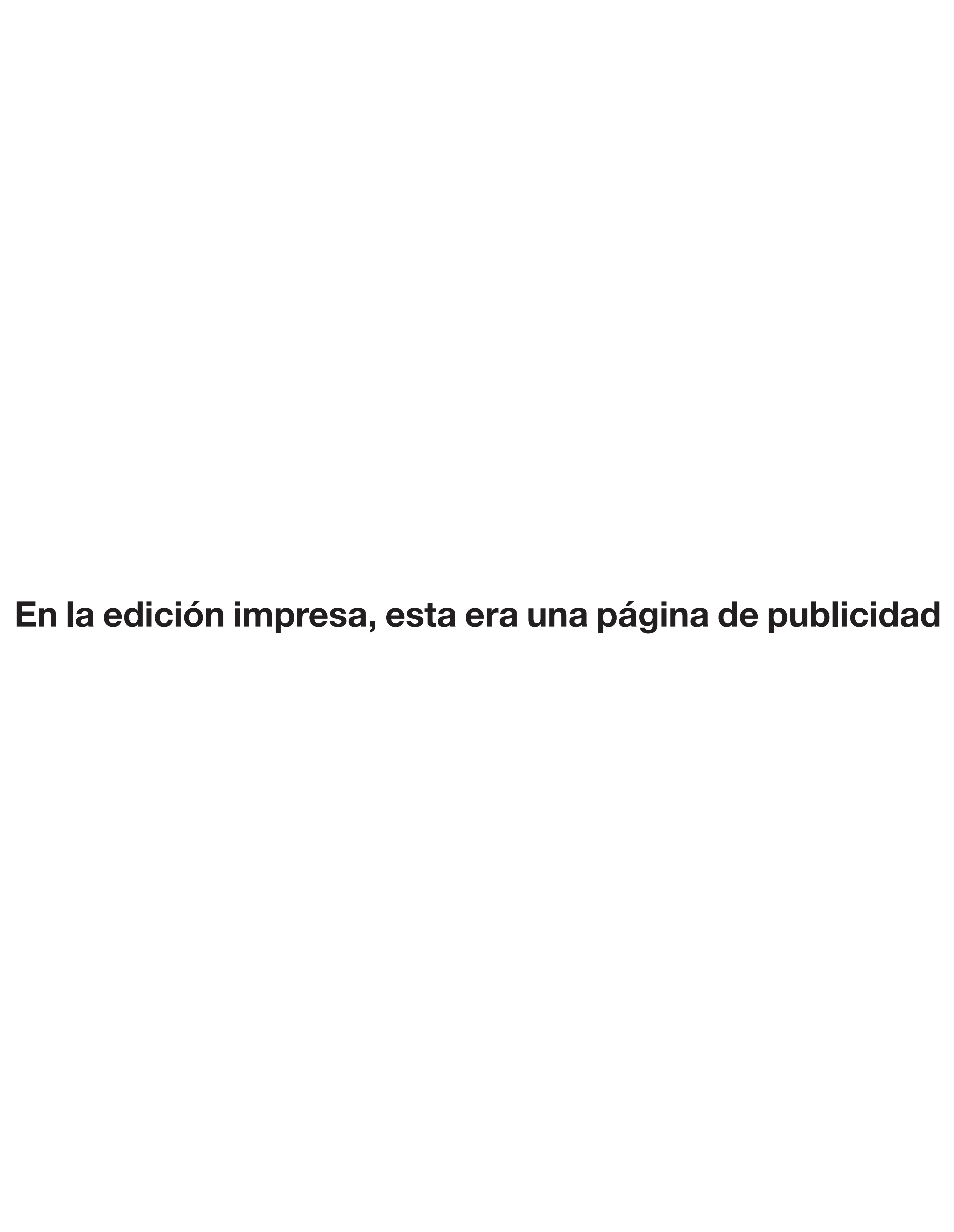


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

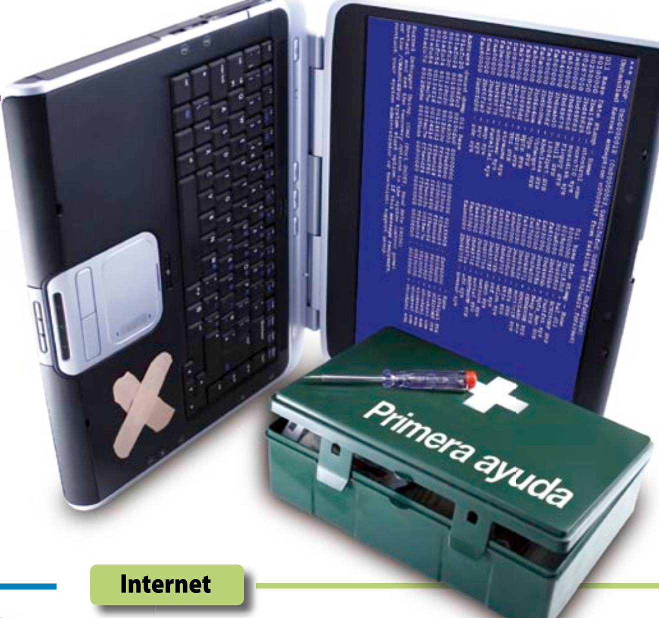

En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En el próximo número…

A la venta a partir del 29 de mayo de 2009

Software



Kit de urgencias para tu equipo

En el próximo número te estamos preparando un completo práctico con consejos para arreglar tu ordenador estropeado. Si tu equipo presenta problemas, va demasiado lento o no arranca, te ofrecemos pequeñas herramientas y soluciones para intentar repararlo. Así que, si sigues esta entrega, te convertirás en el perfecto médico para tu propio PC.


Hardware



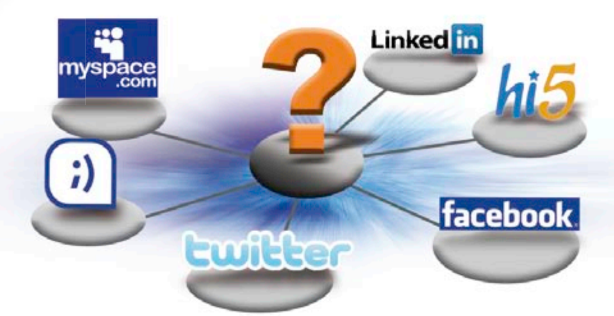
Redescubre los mini PC

Con el boom de los portátiles, a todos se nos pasan por alto los equipos de sobremesa. En la próxima comparativa podrás comprobar su reducido tamaño y bajo consumo, entre otras características.

Internet

El universo de las redes sociales

En anteriores entregas ya te enseñamos cómo funcionan algunas de las redes sociales más conocidas. Si todavía no sabes cuál se ajusta más a tus preferencias, te mostramos lo que ofrece cada una de ellas y sabrás con cuál te quedas.



Y en la versión con CD...



Computer básico

Directo al televisor

¿Estás cansado de ver tus películas en la pantalla de tu ordenador portátil? Con esta nueva entrega de Computer Básico te enseñamos cómo conectar tu portátil a la tele, y podrás comprobar la multitud de posibilidades que se te abren: navegar "a lo grande", contenidos en streaming, reproducir DVD desde el PC, etc.





Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.




Marcos Sagrado
Director


Andrés Purriños
Redactor Jefe


Fátima Gordillo
Redactora de estilo


David Salces
Jefe de sección


Mª José Benítez
Jefe de sección


Fuencisla Mira
Redacción


Carlos Díaz
Redacción


Teresa Coronado
Redacción


Ricardo Gómez
Redacción


Juan José Mayor
Redacción


Antonia López
Redacción

JEFE DE MAQUETACIÓN: Dionisio Juanas
MAQUETACIÓN: Constantino Fernández, Irene Gómez, Antonio Diz, Mohsin José Ghaillane, Valerio Polidori, Beatriz Riero, Pablo Bustos y David Visea
DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefe Dpto.), Victoria Lizcano, Eliana Cadena y Jorge Ladrero.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico), Roberto Ordejón, Jaime González y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 277: Dolores Fernández, Javier Madruga y Redactex
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid. Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

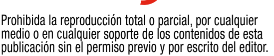
DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera
DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA Y MOTOR
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTORES DE ARTE: David León y Pascal J. Marín
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García y Juan J. Valdés
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR RR.HH: Gerardo González
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori

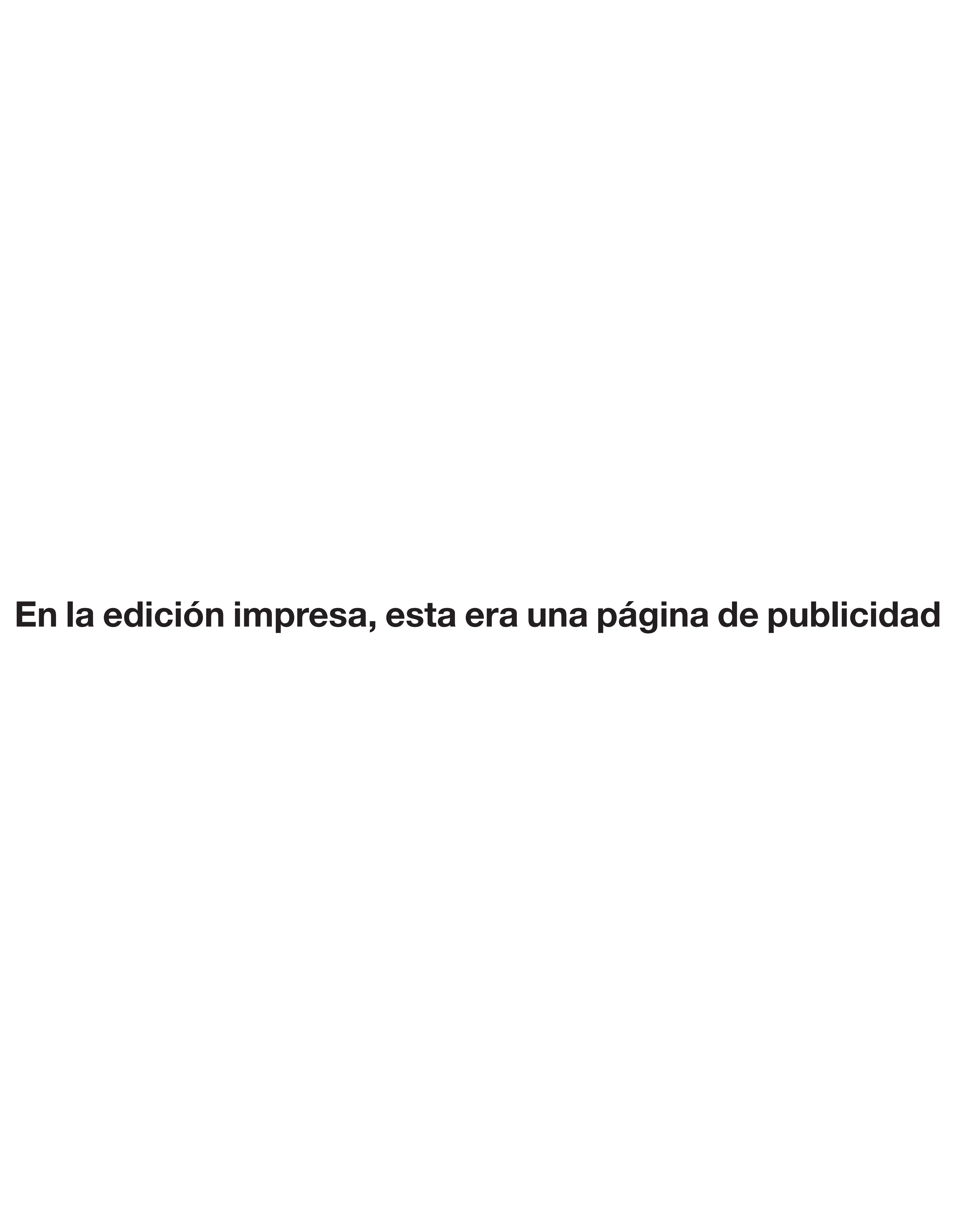
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
MADRID: Pilar García y Sergio Real.
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott (Subdirectora), Marta Belles Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: StockXpert, Fotolia.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.

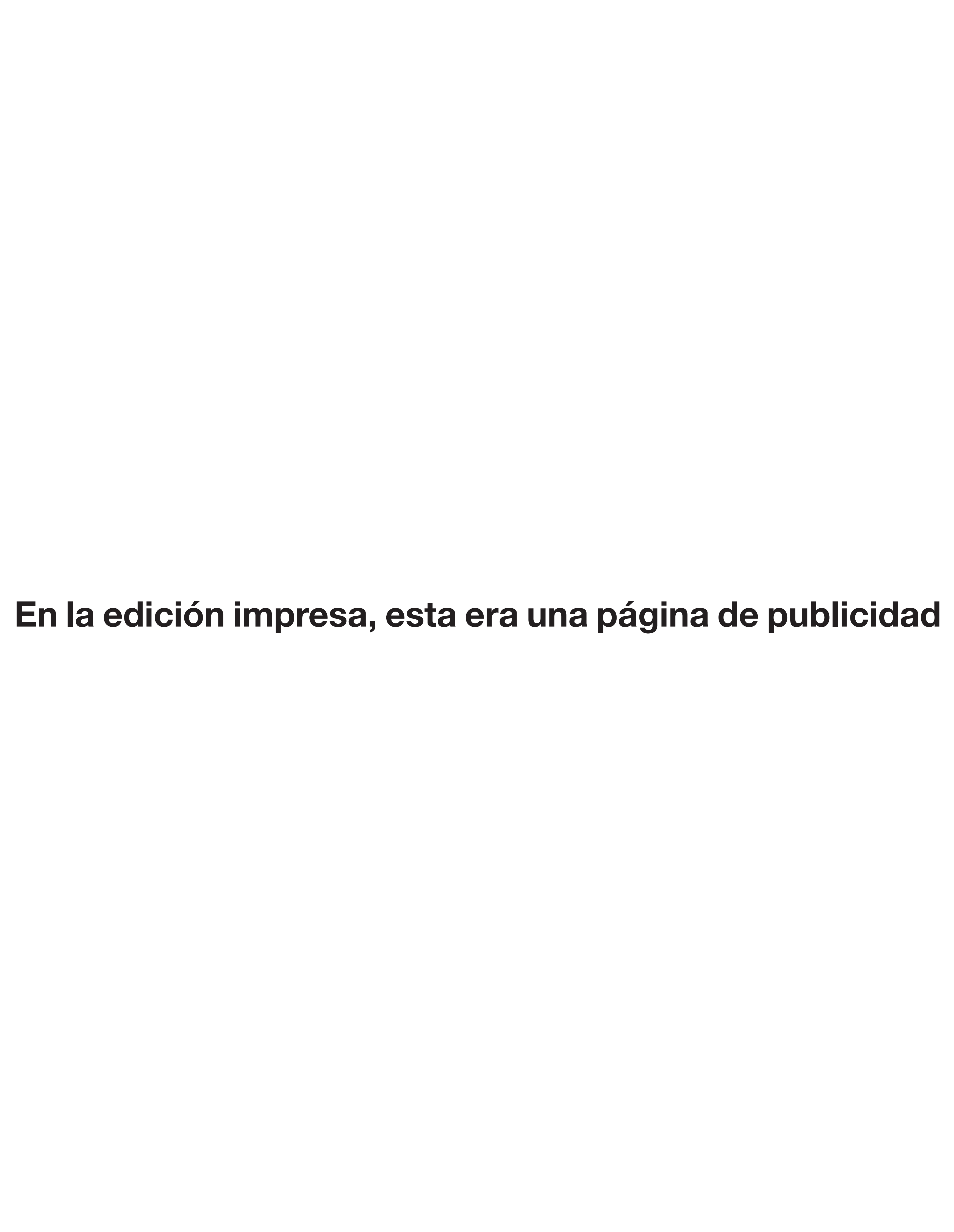
DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal.
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L.
Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.

TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.


Revista miembro de ARI
Difusión controlada por



Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio o en cualquier soporte de los contenidos de esta publicación sin el permiso previo y por escrito del editor.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad